

**PARAIŠKA**  
**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**  
**LEIDIMUI PAKEISTI**

[1] [2] [6] [1] [4] [2] [0] [1] [1]  
(Juridinio asmens kodas)

**UAB „NEO Group“**, Industrijos g. 2, Rimkų km., Klaipėdos raj., telefono Nr. 846 466 710,  
fakso Nr. 846 466 711, el. p. [info@neogroup.eu](mailto:info@neogroup.eu)

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

UAB „NEO Group“, Industrijos g. 2, Rimkų km., Dovylių sen., Klaipėdos raj.,  
telefono Nr. 846 466 710

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Eglė Vaičiulienė, telefono Nr. 846 466 708, fakso Nr. 846 466 711,  
el. p. [egle.vaiciuliene@neogroup.eu](mailto:egle.vaiciuliene@neogroup.eu)

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

# TURINYS

<b>I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA</b> .....	4
1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.....	4
2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.....	5
3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.....	5
4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.....	5
5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.....	5
6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).....	5
7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.....	7
1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla.....	7
8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl ko prašoma leidimo.....	7
9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.....	7
2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas.....	8
3 lentelė. Energijos gamyba.....	9
<b>III. GAMYBOS PROCESAI</b> .....	10
10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.....	10
11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.....	16
12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.....	17
13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.....	17
4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.....	17
14. Informacija apie avarių prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).....	17
<b>IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS</b> .....	18
15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.....	18
5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos.....	18
6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas.....	23
<b>V. VANDENS IŠGAVIMAS</b> .....	24
16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).....	24
7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį.....	26
8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius).....	26
<b>VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ</b> .....	27
12. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai.....	27
9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis.....	27
10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys *.....	29
11 lentelė. Tarša į aplinkos orą.....	39
12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės.....	54
13 lentelė. Tarša į aplinkos orą, esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms.....	58
<b>VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS</b> .....	59
18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.....	59
14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.....	59
<b>VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ</b> .....	59
19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.....	59

15 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas .....	59
16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas .....	59
17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus .....	59
18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas .....	60
19 lentelė. Objekte/ įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės .....	61
20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės .....	61
21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės .....	61
22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai .....	61
<b>IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA .....</b>	<b>61</b>
20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita .....	61
21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojamą tręšimui žemės ūkyje .....	62
22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis .....	62
<b>XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS .....</b>	<b>62</b>
23. Atliekų susidarymas .....	62
23.1. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarantių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą .....	62
23 lentelė. Numatomas susidarantių atliekų kiekis .....	62
24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas: .....	67
24 lentelė. Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms) .....	67
25 lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms) .....	67
26 lentelė. Numatomas laikinai laikyti atliekų kiekis (įmonėms, numatančioms laikinai laikyti, naudoti ir (ar) šalinti skirtas atliekas) .....	67
27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis .....	69
25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų 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), 8, 8 <sup>1</sup> punktuose .....	69
26. Papildomi duomenys 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), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus .....	69
<b>XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ .....</b>	<b>70</b>
27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą .....	70
28. Triukšmo mažinimo priemonės .....	70
29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai .....	70
30. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti .....	70
<b>XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS .....</b>	<b>70</b>
28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas .....	70
<b>PRIEDŲ SĄRAŠAS .....</b>	<b>71</b>

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

### 1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

*Tikslinama: biokuro katilinė jau pastatyta ir veikia, bei priklauso UAB „NEO Group“, visur vietoj „planuojama statyti“ keičiama į „esama“ biokuro katilinė.*

UAB „NEO Group“ vykdo PET granulių ir aromatinių poliesterio poliolių gamybos veiklą Industrijos g. 2, Rimkų km., Klaipėdos raj. Klaipėdos LEZ teritorijos dalyje esančiame UAB „NEO Group“ nuosavybės teise priklausančiame sklype. Lietuvos Respublikos Vyriausybė 2011 m. gruodžio 7 d. nutarimu Nr. 1422 nustatė Klaipėdos laisvosios ekonominės zonos teritorijos dalies ribas 87,3363 ha teritorijoje Klaipėdos rajono savivaldybės Dovilų seniūnijos Rimkų kaime. Šiai teritorijai 2011 m. UAB „Sweco Lietuva“ parengė detalų planą, kurio sprendinius 2012 m. lapkričio 29 d. sprendimu Nr. T11-738 patvirtino Klaipėdos rajono savivaldybės taryba. Šioje teritorijoje esantys sklypai priklauso UAB „NEO Group“. Esamai ūkinei veiklai žemės sklypas – UAB „NEO Group“ privatus žemės sklypas, jo plotas – 9,9967 ha, kadastro Nr. 5544/0002:874.

Biokuro katilinė yra Klaipėdos LEZ teritorijos dalyje esančiame UAB „NEO Group“ nuosavybės teise priklausančiame 5,4166 ha ploto sklype, kurio unikalus numeris 4400-2683-1847, kadastrinis numeris 5544/0002:876 Lėbartų k.v, adresu Industrijos g. 4, Rimkų k., Dovilų sen., Klaipėdos raj. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, naudojimo pobūdis – pramonės ir sandėliavimo įmonių statyba. Planuojamas biokatilinės plotas apie 1,52 ha šiaurės rytinėje sklypo dalyje. Sklypas yra greta esamos UAB „NEO Group“ PET granulių gamyklos.

880 m atstumu nuo planuojamos biokuro katilinės statybos vietos yra ūkininko S. Gvažiausko sodyba; 805 m – artimiausios Rimkų gyvenvietės sodybos; 1070 m – Kiškėnų sodų bendrija, apie 1850 m – Klaipėdos m. Bandužių gyvenamasis rajonas. Krašto kelias Nr. 141 ties gamykla kerta geležinkelio liniją viaduku, ant kurio automobiliai pakyla specialiai įrengtu pylimu, kuris tuo pačiu atskiria Rimkų kaimo gyvenamas zonas nuo įmonės teritorijos.

Gretimai įmonės įsikūrusios kitos įmonės - UAB „Klaipėdos keliai“ asfaltbetonio bazė, UAB „Resota“, UAB „Gindana“, UAB „Prima Sensus“. Mokyklų, ligoninių, saugomų teritorijų greta nėra. Arčiausiai esančios mokymo įstaigos – „Varpas“ gimnazija ir L. Stulpino progimnazija nuo įmonės yra nutolę atitinkamai 1,8 ir 1,6 km atstumu vakarų kryptimi. UAB „NEO Group“ teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ribas. Artimiausia saugoma teritorija - Kalvių karjeras (Natura 2000, PAST) yra nutolusi daugiau nei 5 km atstumu nuo UAB „NEO Group“. Įmonės teritorijos gretimybėje registruotų nekilnojamo kultūros paveldo objektų nėra. Artimiausias kultūros paveldo objektas - Švepelų k. senosios kapinės yra už 540 m į šiaurės rytus.

UAB „NEO Group“ vykdomos veiklos teritorijai adresu Industrijos g. 2 bendra sanitarinė apsaugos zona (SAZ), eina 150 m rytų, šiaurės rytų ir pietryčių kryptimis ir 100 m vakarų pietvakarių ir šiaurės vakarų kryptimis buvo patvirtinta 2004-04-30 Klaipėdos RAAD raštu Nr. (9.14.2)-V4-1490 „Sprendimas dėl UAB „Nemuno bangos grupė“ plastmasinės žaliavos granulių plastikiniams buteliams gamybos įmonės įrengimo ir eksploatacijos galimybių poveikio aplinkai požiūriu“. PET atliekų saugojimo ir tvarkymo (aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos) pastatas yra UAB „NEO Group“ įmonės teritorijos viduje. Dėl šios veiklos sanitarinės apsaugos zonos dydis nepasikeitė. Rengiant techninę dokumentaciją biokuro katilinei, sanitarinė apsaugos zona (SAZ), buvusi 150 m rytų, šiaurės rytų ir pietryčių kryptimis ir 100 m vakarų pietvakarių ir šiaurės vakarų kryptimis, buvo praplėsta ir dabar sutampa su 5,4166 ha (kadastro Nr. 5544/0002:876) sklypo ribomis.

Prie pat sklypo nėra paviršinių vandens telkinių. Arčiausias vandens telkinys yra į pietryčius esantis Smeltales upelis. Šalia įmonės teritorijos yra melioracijos griovys, įtekantis į Kretainio upelį.

- 2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

- 3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.**

*Tikslinama: biokuro katilinė jau pastatyta ir veikia, bei priklauso UAB „NEO Group“.*

Klai PET įmonės, esančios Klaipėdos rajono savivaldybėje Rimkų kaime I-o etapo statinių kompleksas pripažintas tinkamu naudoti 2005-12-29.

UAB „NEO Group“ įmonės Klaipėdos rajono savivaldybėje Rimkų kaime „Klai Pet įmonės išplėtimas“ statiniai pripažinti tinkamais naudoti 2007-09-05.

UAB „NEO Group“ įmonės Klaipėdos rajono savivaldybėje Rimkų kaime PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastatas pripažintas tinkamu naudoti 2012-05-04.

Biokuro katilinę UAB „NEO Group“ pradėjo eksploatuoti nuo 2015 m. birželio 16 d. (buvo pasirašytas priėmimo perdavimo aktas).

- 4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

- 5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.**

*Tikslinama: pridamas atnaujintas Aplinkos vadybos sistemos sertifikatas.*

UAB „NEO Group“ yra pripažinta atitinkanti ir sertifikuota pagal vadybos sistemos LST EN ISO 9001:2008 ir aplinkos vadybos sistemos LST EN ISO 14001:2004 standartą. Aplinkos vadybos sistemos sertifikatas Nr. 55138-2009-AE-FIN-FINAS išduotas 2007 m. sausio 2 d., atnaujintas 2015 m. birželio 16 d (pridedamas priede Nr. 1).

- 6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).**

*Tikslinama: biokuro katilė jau pastatyta ir veikia, bei priklauso UAB „NEO Group“. Tikslinamas taršos šaltinių skaičius. Pateikiama informacija apie priežastis dėl kurių prašome pakeisti TIPK leidimą.*

UAB „NEO Group“ nuosavybės teise priklausančiame sklype - dvejose gamybinėse linijose gaminamos polietilentereftalato (toliau PET) granulės (projektinis pajėgumas 308 000 t/m), o atskirame gamybiniame pastate - aromatinis poliesterio poliolis (APP) (4658 t/m) ir jo mišiniai (1500 t/m) Pagalbiniai objektai, reikalingi užtikrinti pagrindinių veiklų tinkamą veikimą yra šie: suspausto oro kompresorinės, technologinio vandens paruošimo objektas, dujinio azoto gamybos objektas, garo gamybos katilinė, aukštų parametrų šilumos nešėjo (HTM) katilinės, gamybinių nuotekų ir paviršinių nuotekų valymo įrenginiai.

Šiuo metu šilumos energija (metinis poreikis - 240 000 MWh) gamybos procesams gaunama deginant gamtines dujas aukštų parametrų šilumos nešėjo (HTM) katilinėse. Eksploatuojant biokuro katilinę didžioji dalis reikalingos energijos bus gaunama deginant biokurą, likusi dalis energijos – deginant gamtines dujas HTM katilinėse.

Aplinkos oro teršalai išskiriami ir į atmosferą išmetami PET granulių ir PET atliekų tvarkymo ir su šia veikla susijusių pagalbinių veiklų metu. Iš viso įmonėje yra 123 organizuoti ir 3 neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai, bei išmetama 24 rūšių teršalų.

Gamybai ir buitiniams reikmėms reikalingas vanduo tiekiamas iš AB „Klaipėdos vanduo“ tinklų. Įmonėje susidaro buitinės, gamybinės bei mišrios (paviršinės ir aušinimo vandens) nuotekos. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo pastatų stogų, yra sąlyginai švarios, todėl jos be valymo yra išleidžiamos į melioracijos griovį. Paviršinės nuotekos nuo kitų gamyklos teritorijos vietų (asfaltuotų kelių ir automobilių stovėjimo aikštelės), sąlyginai švarios gamybinės nuotekos (aušintuvų vanduo), gali būti užterštos skendinčiomis medžiagomis, naftos produktais, todėl, prieš išleidžiant jas į melioracijos griovį, jos valomos gamyklos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Buitinės ir apvalytos gamybinės nuotekos (iš gamybos procesų) išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus.

Į aplinką išmetamų teršalų monitoringas vykdomas pagal suderintą Aplinkos monitoringo programą (priedas Nr. 14).

Įmonėje veiklos metu susidaro pavojingos ir nepavojingos atliekos, kurios tvarkomos LR teisės aktų nustatyta tvarka.

UAB „NEO Group“ TIPK leidimas keičiamas:

1. dėl planuojamo esminio pakeitimo –aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas (esamas – 4658 t/m, planuojamas – 9458 t/m) PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate. Dėl planuojamos ūkinės veiklos keisis išmetamų ir išleidžiamų teršalų, susidarančių atliekų kiekiai. Planuojama ūkinė veikla atitinka Aplinkos apsaugos įstatymo 19<sup>1</sup> straipsnio TIPK leidimo keitimo sąlygų 1 dalį ir TIPK taisyklių 98.1. punktą: „planuojamas esminis pakeitimas (kai planuojama pakeisti šio straipsnio 1 dalyje nurodytose taisyklėse nurodyto įrenginio (jo dalies, kelių įrenginių ar jų dalių) pobūdį ar veikimą arba planuojama jį išplėsti, kai toks pakeitimas ar išplėtimas gali turėti reikšmingą neigiamą poveikį žmonių sveikatai arba aplinkai, kaip nustatyta Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme)“. TIPK leidimo pakeitimo sąlygą pagrindžiantys dokumentai – PAV atrankos išvados viešinimo ir lydraščių kopijos pateikta priede Nr. 2 ir Nr.3.
2. dėl 2015 m. liepos 3 d. pakoreguotos Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos (suderinimo raštas pridedamas, priedas Nr.4).

## II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

### 7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

Informacija nekeičiama.

#### 1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „NEO Group“	Įmonė prisikiriama Taisyklių 1-ojo priedo įrenginiams pagal Taisyklių 4.1.8 punktą - Chemijos įrenginiai plastinėms medžiagoms (polimerams, sintetiniam pluoštui ir pluoštui, turinčiam celiuliozės) gaminti.

### 8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl ko prašoma leidimo.

Tikslinama: aromatinių poliesterio poliolių (toliau APP) pajėgumas.

Dviejų gamybinių eilių polietilentereftalato (PET) granuliu, skirtų maistinės ir nemaistinės taros gamybai, gamybos pajėgumas - 880 t/parą , 308 000 t/metus.

Aromatinių poliesterio poliolių (toliau APP) pajėgumas - 9458 t/metus, iš kurių – 2500t/m putų poliolio.

### 9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

Tikslinama tik elektros energijos suvartojimas dėl planuojamų aromatinių poliesterio poliolių (toliau APP) pajėgumų didinimo.

UAB „NEO Group“ įmonė elektros energija aprūpinama iš įmonės teritorijoje esančios transformatorių pastotės su dviem 25 MW galios transformatoriais ir 10 kV SP.

Dujos gaunamos iš prie šalia kelio Palanga-Šilutė pakloto aukšto slėgio dujotiekio.

Biokuras bus vežamas sunkvežimiais į įmonės teritoriją. Lignino pristatymui į katilinę ir saugojimui galimos dvi alternatyvos:

1. Fasuotas ligninas pristatomas didmaisiais;
2. Nefasuotas ligninas pristatomas uždaru transportu.

<b>Elektra naudojama:</b>	<b>Gamtinės dujos naudojamos kūrenti:</b>	<b>Gamtinės dujos ir biokuras naudojami :</b>
Administracinėm-buitinėm reikmėm;	aukštatemperatūrinio (T-350 °C) technologinio šilumos nešėjo krosnis 2×7,8 MW galingumo	Gamtinės dujos - aukštatemperatūrinio (T-350 °C) technologinio šilumos nešėjo krosnys 2×7,8 MW galingumo Biokuras - biokuru kūrenamų termoalyvos katilams

<b>Elektra naudojama:</b>	<b>Gamtinės dujos naudojamos kurenti:</b>	<b>Gamtinės dujos ir biokuras naudojami :</b>
		2x 10 MW
technologinių įrenginių darbui;	garo katilinę technologinių vamzdynų ir etilenglikolio rezervuarų bei pagalbinių pastatų šildymo tikslams 2x5,0 t/h garo našumo	garo katilinę technologinių vamzdynų ir etilenglikolio rezervuarų bei pagalbinių pastatų šildymo tikslams 2x5,0 t/h garo našumo
tiltinio krano darbui;	vandens katilinę administraciniame pastate	vandens katilinę administraciniame pastate
teritorijos apšvietimui;		
patalpų apšvietimui;		
biologinių valymo įrenginių darbui.		

## 2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , KWh ir kt.) iki biokuro katilinės veikimo	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , KWh ir kt.) veikiant, biokuro katilinei	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3		4
a) elektros energija		134 800 + 6000 (PET atliekų tvarkymas) MWh	134 800 + 6000 (PET atliekų tvarkymas) MWh	X
b) šiluminė energija (gaminama tik vidiniam poreikiui)		240 000* MWh	240 000* MWh	X
c) gamtinės dujos	Dujotiekis	27 258,58 tūkst. m <sup>3</sup> **	8985,25 tūkst. m <sup>3</sup> ***	
d) suskystintos dujos		95 t	95 t	Dujų balionai
e) mazutas				
f) krosninis kuras				
g) dyzelinas		15 t	15 t	Metalinėje talpoje
h) akmens anglis				
i) benzinas		40 t	40 t	Metalinėje talpoje
j) biokuras:				
1) 100% medienos skiedros, pjuvenos, žievė arba nuo 50% medienos skiedros, iki 50% ligninas			80 000 t (mediena) arba 40 000 t (mediena) + 23529 t (ligninas) ***	Biokuro sandėlis
2)				



Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , kWh ir kt.) iki biokuro katilinės veikimo	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , kWh ir kt.) veikiant, biokuro katilinei	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3		4
k) ir kiti				

### 3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh		
Šiluminė energija, kWh	240 000 *	240 000*

Paiškinimai:

\* - garo kiekis paskaičiuotas, vadovaujantis "Garo katilinės eksploataavimo ir aptarnavimo instrukcija", įvertinus, kad dirbant nominaliu režimu jo sunaudojimas būtų 159,48 t/parą arba apie 47 800t/mėn. ir šildymas trunka ~ 7 mėn.

\*\* - gamtinių dujų kiekis, sunaudojamas deginant tik gamtines dujas (iki biokuro katilinės įrengimo).

\*\*\* - sunaudojamas kuro kiekis po biokuro katilinės įrengimo.

### III. GAMYBOS PROCESAI

10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.

**POLIETILENTEREFTALATO (PET) GAMYBA** (informacija neteikiama, nes nekeičiama)

#### PAGALBINIAI PROCESAI

Tikslinama: tik 7. Biokuro katilinė – obj. 39 pridedamas 102 taršos šaltinis.

**1. Suspausto oro kompresorinės – obj. 16**

*Poveikis aplinkai:* nėra

*Darbo laikas:* 365 d/m., 24 val. per parą.

**2. Technologinio vandens aušintuvės – obj. 13**

*Poveikis aplinkai:* vandens poreikis

*Poveikis aplinkai:* nuotekos – nuvedama į paviršinių nuotekų sistemą.

*Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai* aušinamo vandens paruošimui.

*Darbo laikas:* 365 d/m., 24 val. per parą.

**3. Technologinio vandens (demineralizuoto, minkštinto, šaldomo) paruošimas – obj. 13**

*Poveikis aplinkai:* atliekos – pakuotės atliekos

*Nuotekos* - susidaranti po regeneracijos į nuotekų sistemą.

*Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai* – sieros rūgštis, 28- 36 % druskos rūgštis, natrio hipochloritas, fosforo rūgščių ir organinių polimerų vandeninis tirpalas, 28- 36 % druskos rūgštis, 25% natrio šarmas, 28- 36 % natrio chloridas, korozijos ir nuovirų inhibitorius.

Cheminės medžiagos ir preparatai paduodami tiesiai į technologinę sistemą, todėl oro taršos šaltinių nėra.

*Darbo laikas:* 365 d/m., 24 val. per parą.

**4. Dujinio azoto gamybos įranga – obj.11**

*Poveikio aplinkai* nėra.

*Darbo laikas:* 365 d/m., 24 val. per parą.

**5. Garo gamybos katilinė- obj. 07**

Katilinėje dirba 2 garo katilai “LOOS” po 3,64 MW našumo, kuriuose kūrenamos gamtinės dujos.

*Poveikis aplinkai:* emisijos – Nr.028 ir 038 – anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas.

*Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai* – gamtinės dujos, vandens paruošimui: deguonies absorbentas – neorganinių druskų tirpalas (Cortrol IS2015), kondensato korozijos inhibitorius (Steamate).

*Darbo laikas:* pagal poreikį šaltuoju metų laiku

**6. Aukštų parametrų šilumos nešėjo (HTM) katilinės – obj. 06; obj. 06.1**

Katilinėse sumontuota po 3 krosnis, kurių kiekvienos našumas 7,8 MW (viso 6 krosnys). Vienu metu kartu gali dirbti tik 2 iš 3 katilinių. Krosnyse kūrenamos gamtinės dujos. Paskirtis – šilumnešis garų ir skysčių sistemoms šildyti.

*Poveikis aplinkai:* emisijos – Nr.025-1, 025-2, 025-3 (obj.06) ir Nr.037-1, 037-2, 037-3(obj.06.1) – anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros oksidai.

*Poveikis aplinkai:* atliekos – naftos produktais užterštos pašluostės; izoliacinė ir šilumą perduodanti

alyvos vandens emulsija.

*Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai* – gamtinės dujos, spec.alyva “Therminol 66”,

“Therminol VP-1”

*Darbo laikas:* 365 d/m., 24 val. per parą.

AOŠ (šilumnešis) laikomas rezervuare. Emisijos – per atmosferos taršos šaltinį Nr.026 – toluenas.

#### **7. Biokuro katilinė – obj. 39**

Biokuro katilinėje sumontuoti 2 biokuro katilai (kiekvienai PET gamybinei linijai po vieną).

*Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai* – šilumos nešėjas (termoalyva).

*Poveikis aplinkai:emisijos* – Nr. 101 - anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros oksidai ir kietos dalelės, Nr. 102 - kietos dalelės.

*Poveikis aplinkai: atliekos* – pelenai, naftos produktais užterštos pašluostės; izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva, pakuotės atliekos.

*Poveikis aplinkai: nuotekos* – gamybinės, paviršinės nuotekos.

#### **8. Gamybinių nuotekų valymo įrenginiai – obj. 19**

Nuotekų valymo įrenginiuose valomos gamybinės nuotekos. Valymo įrenginių sudėtis: buferinė talpa, aerotankai, dumblo sausinimo įrenginiai.

*Poveikis aplinkai:emisijos* – Nr.036, 602, 073 – acetaldehidas, etilenglikolis, 2-metil-1,3-dioksolanas, dioksanas-1,4, acto rūgštis, kiti LOJ.

*Poveikis aplinkai:nuotekos* – apvalytos nuotekos paduodamos į AB „Klaipėdos vanduo” tinklus.

*Poveikis aplinkai:atliekos* – gamybinių nuotekų valymo dumblas, pakuočių atliekos.

*Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai* – fosforo rūgštis 70%, flokuliantai, antiputokšlis, tirpalas KAS.

*Darbo laikas:* 365 d/m., 24 val. per parą.

#### **9. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – obj. 24;**

Valymo įrenginių sudėtis: paviršinių nuotekų rezervuarai – 2 vnt., valymo įrenginiai. Valymo įrenginiuose valomos nuo teritorijos surinktos paviršinės (lietaus) nuotekos.

*Poveikis aplinkai:nuotekos* – nuotekos po apvalymo ir aušinimo vanduo išleidžiami į melioracijos griovį.

*Poveikis aplinkai:atliekos* – nešmenys (smėlio, purvo, nuosėdos); naftos produktai/ naftuotas vanduo

*Darbo laikas:* 365 d/m., 24 val. per parą.

#### **10. Administracinis – buitinis korpusas – obj. 01;**

Administraciniame pastate veikia vandens šildymo katilinė, kurioje eksploatuojami 2 vandens šildymo katilai 0,345 MW ir 0,285 MW, kūrenami dujomis.

*Poveikis aplinkai: emisijos* – Nr. 035 – anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas.

*Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai* – gamtinės dujos.

*Darbo laikas:* 365 d/m., 24 val. per parą.

## **PET ATLIEKŲ TVARKYMAS**

*Tikslinama: aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų įrenginių atsiradimas, principinės schemas atnaujinimas.*

#### **11. PET atliekų apdorojimas (smulkinimas ir padavimas perdirbimui); APP gamyba, t.y. PET peresterinimas į aromatinių poliesterio poliolių; poliolio mišinių gamyba**

UAB „NEO Group“ netvarko ir neperdirba nei savo, nei kitų įmonių atliekų. „PET atliekų tvarkymo“ sąvoka TIPK leidimo paraiškoje naudojama todėl, kad toks veiklos pavadinimas buvo naudojamas viso poveikio aplinkai vertinimo proceso metu, ir atsakinga institucija (LR aplinkos ministerijos Klaipėdos

regiono aplinkos apsaugos departamentas) 2008-10-30 yra priėmusi sprendimą Nr. (9.14.5.)-LV4-6669 dėl UAB „NEO Group“ planuojamos ūkinės veiklos – PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastato – leistinumą poveikiui aplinkai požiūriu. PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate vykdoma aromatinio poliesterio poliolio ir poliolio mišinių gamyba. Siekiant vienodo terminų naudojimo visuose dokumentuose, susijusiuose su nekondicinio PET produktų perdirbimu, ir yra naudojama sąvoka „PET atliekų tvarkymas“. Tai yra PET gamybos metu susidaręs šalutinis produktas: PET nekondicinės granulės, gabaliukai, dulkės, oligomerai, polimerai. „PET atliekų“ priskyrimo šalutiniam produktui paaiškinimas buvo pateiktas kartu su paraiška TIPK leidimui koreguoti, kuri pateikta Klaipėdos RAAD 2008-12-09, reg. Nr. LV3-9137 (pagal pateiktą paraišką TIPK leidimas pakoreguotas 2009-05-18).

*Poveikis aplinkai: emisijos* – Nr. 201 ir Nr. 202 – acetaldehidas kiti LOJ, furanas, benzenas, toluenas, dioksanas-1,4, 2-metil-1,3-dioksolanas ir kietos dalelės (C).

*Poveikis aplinkai: nuotekos* – gamybinės nuotekos.

*Poveikis aplinkai: atliekos* – pakuotės atliekos.

*Naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai:*

Žaliavos APP gamybai: PET kietos atliekos/ tereftalio rūgštis/ gintaro rūgštis/ ftalio rūgšties anhidridas/ antrinė PET žaliava (R-PET) DEG/ MEG, katalizatorius dibutilo dilaurinatas (DBTL), bevandenis glicerolis, adipo rūgštis; katalizatorius alavo oktoatas, katalizatorius Dimethyl Tin Di Neodecanoate (Metatin), titano tetrabutanolatas.

Žaliavos putų poliolių mišiniams gaminti: Reciklinis poliolis (APP) arba originalusis poliolis A2, 1,1-Dichloro-1-fluoroetanas putodaros skystis (Solkane 141b), 1,1,1,3,3-pentafluorobutanas / 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropanas (putą formuojanti medžiaga) skystis Solkane 365/227, Stabilizatorius Polyksyalkylensiloksanas–PC STAB SN59, ugniaatsparinimo medžiaga- alkilo fosfatas, priedas-katalizatorius kalio acetatas ištirpintas monoetilenglikolyje (PC CAT TK30), priedas-katalizatorius 1,3,5(dimetilamino propilas) heksahidrotriacinas (PC CAT NP40), priedas-katalizatorius Dibutiltindi karboksilatas (PC CAT T 12), ugniaatsparinimo medžiaga Trichlorpropilfosfatas (TCPP), ugniaatsparinimo medžiaga Trietilfosfatas (TEP), poliuretano katalizatorius Bis(2-dimetilaminoetilo) (metilo)aminas (katalizatorius Polycat 5), Alkilu modifikuotas silicio polimeras (Silicone L6915).

*Darbo laikas:* Poliolio gamybos procesas vykdomas 365 dienas per metus; 2 pamainomis.

### **PET atliekų tvarkymo technologinio proceso ir medžiagų judėjimo aprašymas**

APP gamybai – tai PET granuliu, dulkių, oligomerų, luitų, aglomerato (antrinės PET žaliavos ( R-PET) arba tereftalio rūgšties, gintaro rūgšties, ftalio rūgšties anhidrido) – peresterinimas ir/ar polikondensacija glikoliais iki aromatinių poliesterio poliolių, esant atitinkamoms reakcijos sąlygoms.

Pagal poreikį APP sumaišomas su įvairiais priedais ir putodaros medžiaga ir parduodamas kaip sisteminis poliolio mišinys standžių poliuretano putų gamintojams.

APP gamybos technologinį procesą sudaro:

#### **1. PET atliekų apdorojimas.**

PET atliekos atvežamos konteneriais arba didmaišiais. Didmaišiai su PET atliekomis atvežami į pašiūrę prie juostinio transporterio tiekimui į smulkinimo įrenginį. Atliekos supilamos į priėmimo lovį virš transporterio ir paduodamos į smulkintuvą. Susmulkintos atliekos pneumotransportu tiekiamos ir kaupiamos 16 m<sup>3</sup> silose. Dulkės, susidariusios malimo metu, atskiriamos ciklone, o oras, išvalytas iki 99% rankoviniame filtre, išleidžiamas į patalpą. Išfiltruoto oro srauto (pneumotransportas) tūris 2100 m<sup>3</sup>/h, kietų dalelių (dulkių) koncentracija sudaro 3 mg/m<sup>3</sup>.

Smulkios PET atliekos, kitos žaliavos APP gamybai atvežamos didmaišiais, statinėmis arba nedideliais maišais ir išpilamos į sraigtinio konvejerio priėmimo bunkerį (0,4 m<sup>3</sup>), iš kurio paduodamos į buferinę talpyklą (2,5 m<sup>3</sup>), o iš jos į reaktorių.

Kaip alternatyva APP gamyboje naudojamoms PET atliekoms naudojama antrinė PET žaliava (R-PET), tereftalio rūgštis, gintaro rūgštis, ftalio rūgšties anhidridas arba jų mišinys. Jų dozavimas į gamybos procesą toks pat, kaip dozuojamos jau susmulkintos PET atliekos, t.y. išpilamos į sraigtinio konvejerio priėmimo bunkerį (0,4 m<sup>3</sup>), iš kurio paduodamos į buferinę talpyklą (2,5 m<sup>3</sup>), o iš jos į reaktorių. Gamybos technologinis procesas ir jo parametrai lieka nepakitę, keičiasi tik vykstančios cheminės reakcijos pobūdis.

Adipo rūgštis (ADS) (milteliai) atvežama didmaišiais. ADS maišas prijungiamas prie priėmimo-išpylimo įrenginio, iš kurio medžiaga uždaru lanksčiu sraigtiniu konvejeriu paduodama į buferinę 2,5 m<sup>3</sup> talpyklą, o iš jos į reaktorių.

PET atliekų saugojimo silosas (16 m<sup>3</sup>) ir PET atliekų dozavimo sraigtinis konvejeris apjungti vienu padavimo juostiniu – kaušiniu konvejeriu atliekų dozavimui į buferinę talpyklą, o iš jos į reaktorių. Rankoviniai filtrai orą apvalo iki leistinų koncentracijų. Į aplinkos orą kietos dalelės patenka per bendrą apykaitinę ventiliacinę sistemą.

Planuojama papildomai įrengti keturis naujus kietų medžiagų dozavimo renginius, kurie būtų skirti dozuoti antrinę PET žaliavą (R-PET), tereftalio rūgštį, gintaro rūgštį, ftalio rūgšties anhidridą arba jų mišinį, kitas smulkias PET atliekas į esamą eksploatacijoje reaktorių ir naujai planuojamą sumontuoti reaktorių.

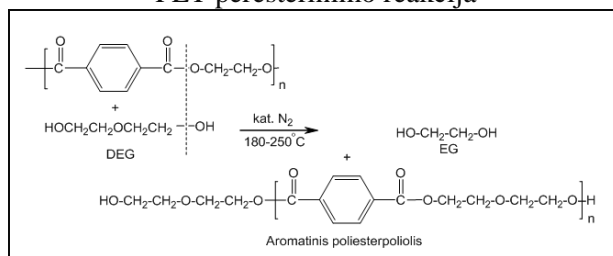
Technologinis procesas yra aprašytas šio skyriaus 2-5 punktuose.

## 2. APP gamyba reaktoriuje

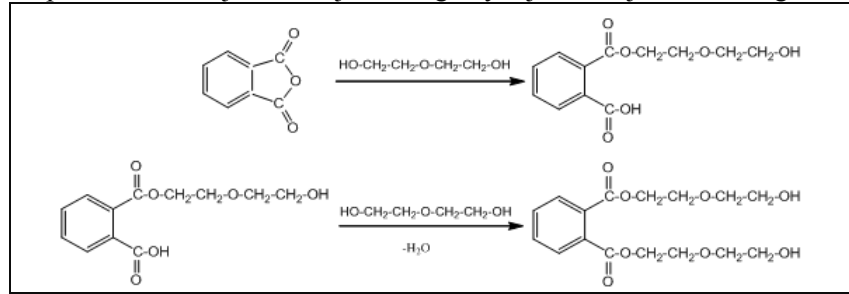
Reakcijos talpoje vyksta PET (antrinės PET žaliavos arba tereftalio rūgšties, gintaro rūgšties, ftalio rūgšties anhidrido arba jų mišinio) peresterinimas ir/ar polikondensacija į poliesterio poliolių 2,3 t dietilenglikolio į 6,6 m<sup>3</sup> reaktorių. Šis glikolis pašildomas iki 180-250 °C. Pasiekus temperatūrą 100-140 °C, adipo rūgštis dozuojama į reaktorių. Adipo rūgštis lanksčiu sraigtiniu konvejeriu pakraunama į buferinę talpyklą, esančią virš reaktoriaus. Svėrimo priemonių pagalba reikalingas adipo rūgšties kiekis dozavimo sistema, tarp siloso ir reaktoriaus, tiekiamas į reaktorių. Svarbu teisingai kontroliuoti adipo rūgšties dozavimo kiekius, kad būtų išvengta pernelyg didelio reaktoriaus atšaldymo. Įvykus esterifikacijos reakcijai ir surinkus pirminį distiliatą, prasideda PET (antrinės PET žaliavos (R-PET) arba tereftalio rūgšties, gintaro rūgšties, ftalio rūgšties anhidrido arba jų mišinio) dozavimas. Fiksuoto laiko intervalais, svėrimo priemonių ir dozavimo sistemos pagalba, minėtos medžiagos dozuojamos į reaktorių. Čia taip pat kontroliuojama, kad reaktoriaus temperatūra nenukristų žemiau 230 °C. Glicerolis, kaip trečias komponentas, dozuojamas iš IBC konteinerių membraninio siurblio pagalba. Visas dozavimo procesas vyksta, esant nuolatiniam maišymui. Sudozavus visus ingredientus, vyksta reakcijos fazė. Procesui pasibaigus, APP ataušinamas iki apie 150 °C ir per filtrą pumpuojamas į vieną iš dvejų 10 m<sup>3</sup> tarpinio laikymo talpų. APP gamybos operatorius paima mėginius ir nuneša į laboratoriją, kur patikrina OH skaičių, rūgšties kiekį ir kitus svarbius parametrus.

Planuojama papildomai sumontuoti 6,6 m<sup>3</sup> talpos reaktorių, buferinę talpyklą (2,5 m<sup>3</sup>), reaktoriaus pakaitinimo ir aušinimo įrenginius. Gamybos technologinis procesas ir jo parametrai analogiški kaip ir dabartiniame reaktoriuje. Abejuose gamybos reaktoriuose priklausomai nuo žaliavos gali keistis tik vykstančios cheminės reakcijos pobūdis:

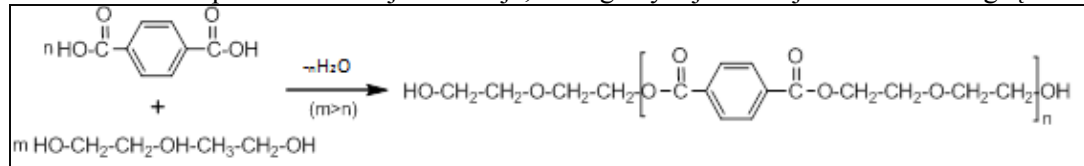
PET peresterinimo reakcija



Esterinimo/polikondensacijos reakcija, APP gamyboje naudojant ftalio rūgšties anhidridą



Esterinimo/polikondensacijos reakcija, APP gamyboje naudojant tereftalio rūgštį



### 3. APP laikymo talpyklos

Talpyklose poliolis gali būti toliau aušinamas šilumokaičio pagalba. Iš buferinių talpų APP bus pilamas į statines, IBC konteinerius, kitas saugojimo talpyklas arba pumpuojamos į sumaišymo talpą poliolio mišiniams gaminti.

### 4. Sumaišymo postas

Sumaišymo postą sudaro dvi sudedamosios dalys: 10 m<sup>3</sup> talpa ir maišytuvas nedideliems priedų kiekiams (1 m<sup>3</sup> tūrio) dozuoti. Maišytuve priedai sumaišomi ir savitakos būdu tiekiami į pagrindinį maišytuvą. Pagrindiniame maišytuve poliolis sumaišomas su putodaros medžiaga ir kitais priedais.

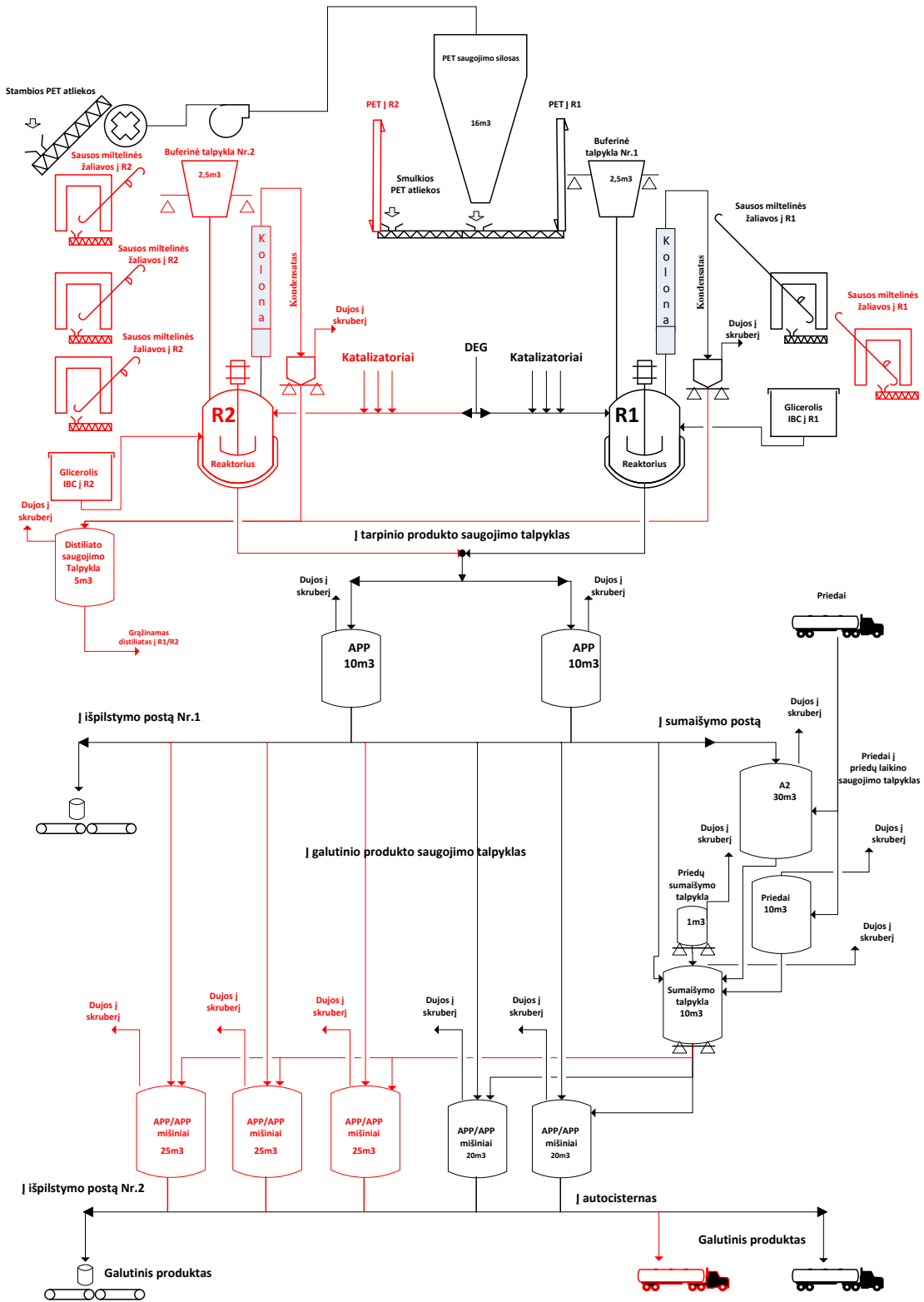
Putodaros medžiaga laikoma talpykloje, statinėse, o priedai – bakeliuose, statinėse, IBC konteineriuose ar 10 m<sup>3</sup> talpykloje. Putodaros medžiaga atvežama autotransportu.

### 5. Gatavos produkcijos talpos

APP ar poliolio mišinys pumpuojamas į dvi laikymo talpas, kiekviena po 20 m<sup>3</sup>. Planuojama papildomai sumontuoti tris po 25 m<sup>3</sup> naujas galutinio produkto saugojimo talpyklas. Iš šių laikymo talpų siurblio pagalba jis pilamas į bakelius, statines, IBC konteinerius, autocisternas. Statinių pripildymui yra du postai, susidedantys iš statinių padavimo – nuėmimo transporterių, svarstyklių ir pripildymo mechanizuoto pistoleto su ventiliacijos nutraukimu.

Principinė poliolio technologinė schema pateikta 1 pav.

1 pav. Principinė APP gamybos technologinė schema su planuojamais naujais įrengimais (pažymėta raudonai)



**11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.**

*Tikslinama informacija, kad biokuro katilinėje yra 2 elektrostatiniai filtrai – A linijai ir B linijai, kiekvienai linijai po vieną. Pridedama informacija apie 102 taršos šaltinio filtrą.*

**APLINKOS ORO TERŠALŲ VALYMO IR GERINIMO ĮRENGINIAI**

Taršos šaltinio Nr.	Valymo įrenginiai	
	pavadinimas	kodas
PET granulių gamyba		
010	Skruberis	90
056	Skruberis	90
016	Ciklonas	30
042	Ciklonas	30
015	Skruberis	90
061	Skruberis	90
062	Ciklonas	30
063	Ciklonas	30
PET atliekų tvarkymas		
201	Skruberis	90
Biokuro katilinė		
101	Elektrostatinis filtras (A linija)	56
	Elektrostatinis filtras (B linija)	56

Taršos šaltinio Nr.	Gerinimo įrenginiai	
	pavadinimas	kodas
PET granulių gamyba - I gamybinė eilė		
001	Filtrai	56
043	Filtrai	56
017	Ciklonas	30
PET granulių gamyba - II gamybinė eilė		
064	Ciklonas	30
041	Filtrai	90
055	Filtrai	90
Biokuro katilinė		
102	Filtrai	56

**Objekte/įrenginyje esamos nuotekų kiekių ir taršos mažinimo priemonės**

**Nuotekų (paviršinių; gamybinių +buitinių) išleidimas**

Nr.	Nuotekų šaltinis/ išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data
1	Nr.1	Aušinamo ir šaldomo vandens apytakinė sistema, geriamojo vandens kiekio vartojimo sumažinimui *	2005
2	Nr.1	Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai, našumas 90 l/s, naftos produktų ir SM iš nuotekų pašalinimui	2005
3	Nr.2	Gamybinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai, našumas 494 m <sup>3</sup> /d, BDS, ChDS nuotekose sumažinimui	2005

\*- aušinimo ir šaldomo vandens apytakinėje sistemoje pastoviai cirkuliuoja 1 300 m<sup>3</sup> vandens.



## Vandenių apsauga.

Kad teršalai nepatektų į aplinką, įmonėje numatytos šios apsauginės priemonės:

- paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos ir tvarkomos atskirai nuo užterštų gamybinių nuotekų;
- užterštos gamybinės nuotekos valomos gamyklos biologiniuose valymo įrenginiuose;
- paviršinės (lietaus) ir dalis neužterštų gamybinių nuotekų valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose;
- įrengta uždaromoji armatūra ant išleistuvo. Paviršinių nuotekų valymo įrenginio valymo arba remonto metu ji uždaroma ir neleidžia teršalams patekti į aplinką; kaip papildoma priemonė gali būti panaudoti kanalizacijos vamzdžių kaiščiai (gamykloje yra įvairių diametrų kaiščių);
- paviršinės nuotekos nuo HTM katilinės suteka į prieduobę. Iš jos vanduo išpumpuojamas siurbliu. Siurblio įjungimas – rankinis;
- ant MEG ir DEG rezervuarų aikštelės iškritusios paviršinės nuotėkos kaupiamos betonuotuose rezervuaro tipo aptvaruose. Iš jos vanduo išpumpuojamas siurbliu. Siurblio įjungimas – rankinis;
- numatyta, kad paviršinių nuotekų surinkimo sistema surinks gaisro metu panaudotą vandenį ir putas, ir taip aplinka bus apsaugota nuo taršos;
- visa įmonės teritorija šluojama pneumatiniu transportu pagal poreikį (1-2 k./mėnesį);
- visos nuotekos surenkamos į sandarius tinklus, užtikrinant nuotekų nepatekimą į aplinką;
- nuotekų mėginių ėmimo vietos įrengtos ir pažymėtos objekte. Nuotekų kokybės kontrolę vykdo išorinės organizacijos ir UAB „NEO Group“ laboratorija, turinčios reikiamus pagal suderintą kontrolės grafiką;
- nuotekų, išleidžiamų į gamtinę aplinką ir gamybinių - buitinių nuotekų apskaita vykdoma, naudojant debitomačius;

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

**13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

**4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

**14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

#### IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

##### 15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

##### 5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

*Tikslinama tik žaliavos aromatinių poliesterio poliolių (APP) gamybai ir medžiagos-žaliavos poliolio mišiniams gaminti.*

Kiekiai pateikti iš UAB „NEO Group“ aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate, Industrijos g. 2 Rimkų k., Klaipėdos r. sav. 2015 m. PAV atrankos, kurios išrašo kopija pateikta priede Nr. 5.

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
<b>PET granulių gamyba</b>					
1	Tereftalio rūgštis	258 450 t	Jūriniai konteineriai atvežami autotransportu arba geležinkelio platformomis iš Klaipėdos uosto	5 500 t; obj.14- pokraninėje aikštelėje	Jūriniai konteineriai
				2 500 t; obj.15	Rezervuarai 2-1800 m <sup>3</sup>
				Viso: 8 000 t	
2	Monoetilenglikolis	101 324 t	Geležinkelio cisternomis	3400 t ; obj. 08	Rezervuarai 2-1800 m <sup>3</sup>
				340 t užpildyta vamzdynuose	
3	Izoftalio rūgštis	6 160 t	Jūriniai konteineriai atvežami autotransportu arba geležinkelio platformomis iš Klaipėdos uosto	Po 20 t; obj.04 ir 04.1 +21,0 m	Didmaišiai po 1t,
				Po 20 t silosuose; obj.04 ir 04.1	Silosai po 25 m <sup>3</sup> ,
				160 t obj. 14- pokraninėje aikštelėje	Jūrinuose konteineriuose 1 t
				viso – 240 t	
4	Stibio katalizatorius	160 t	Tiekiami plastikinėje pakuotėje, kurie supakuoti ant paletės. Atvežama autotransportu	Po 0,45 t; obj. 04 ir 04.1 +21,0 m	Plastikinėje pakuotėje
				59,9 t; prie obj. 21 – jūriniuose konteineriuose	Kibirai ant palečių laikomi jūriniame konteineryje
				Viso: 60 t	
5	Dietilenglikolis	1540 t	Geležinkelio arba auto cisternos	255 t; obj. 09, 09.1	Rezervuarai 3-100 m <sup>3</sup>
				10 t užpildyta vamzdynuose	
6	Fosforo rūgštis 85%	23 t	Autotransportu	2×1,3 t; obj. 04 ir 04.1 +21,0 m	Konteineriai plastmasiniai po 1m <sup>3</sup>
7	Dažikliai	0,168 t	Autotransportu	60 kg; obj. 21 ir obj. 04 ir 04.1 +21,0 m	Dėžėse arba maišuose
8	Anglies priedas	4,5 t	Autotransportu	0,9 t- obj.04 ir 04.1 +21,0 m ir prie obj. 21- konteineriuose	kibirėliuose
9	Izopropilo spiritas	0,3 t	Autotransportu	0,1 t ; obj. 04 +0,0 m	Talpoje po 20 l
<b>Pagalbiniai procesai (šilumos nešėjas, nuotekų valymas, vandens paruošimas)</b>					
10	Natrio šarmas	9,6 t	Autotransportu	1,8 t ; obj.04 +0,0 m ir obj. 21	Talpoje 2 m <sup>3</sup> Maišuose po 25 kg arba konteineriuose po 1m <sup>3</sup>

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
11	Aukštatemperatūris šilumos nešėjas "Therminol 66"	0,4 t	Autotransportu	270 t	Sistema užpildyta prieš paleidžiant gamybą. Eksploatavimo metu sistema tik papildoma
12	Aukštatemperatūris šilumos nešėjas "Therminol VP-1"	0,14 t	Autotransportu	13,5 t	10 t technologiniame vamzdyne ir 3,5 t gamyklinėje taroje (statinėse) sistemos papildymui
13	Natrio šarmo 25% tirpalas	36 t	Autotransportu	12 t; obj. 13	Talpa – 2 t, konteineris – 1 m <sup>3</sup>
14	Natrio šarmo 45-50% tirpalas	45 t	Autotransportu	3 m <sup>3</sup> ; obj. 19.3	Talpykla – 3 m <sup>3</sup> , konteineris – 1 m <sup>3</sup>
15	Druskos rūgštis 30% tirpalas	29,16 t	Autotransportu	10 t; obj. 13, obj.19	Talpa – 2 x 4t, konteineris – 1 m <sup>3</sup>
16	Natrio chloridas (tabletės)	60 t	Autotransportu	5 t; obj. 13	Plastikiniuose maišuose ant medinių padėklų
17	Fosforo rūgštis 70-75% tirpalas	36 t	Autotransportu	5,5 t; obj.19.3	Talpa – XL19-T1701; 2 konteineris - 1 m <sup>3</sup>
18	Tirpalas KAS-32 (skystos azoto trąšos)	120 t	Autotransportu	9 t; obj. 19	Talpoje XL19-T1301 ir konteineryje po 1 m <sup>3</sup>
19	Flokuliantai (Praestol 858BS, Praedtol 859 BS)	7,44 t	Autotransportu	Σ 1 t; obj.19.4	Plastikiniuose maišuose po 25 kg
20	Antiputokšlis	1,3 t	Autotransportu	1,2 t; bj.19.3	Statinėje
21	Sieros rūgštis	32 t	Autotransportu	4 t; obj.13	Plastmasinėje talpoje
22	Dispergentas aušinimo sistemoms (Turbodispin D 83, Jurby Soft 95+)	1,596 t	Autotransportu	0,4 t; obj. 13	Plastikinėse talpose
23	Korozijos ir nuovirų inhibitorius vandens paruošimui (Ferrofos 8441, Jurby 80-5)	2,376 t	Autotransportu	1 t; obj. 13	Plastikinėse talpose

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
24	Medžiaga vandens paruošimui "Natrio hipochloritas"	9,96 t	Autotransportu	2 t; obj. 13	Konteineryje po 1 m <sup>3</sup>
25	Medžiaga vandens paruošimui (Fosfonobutantrikarboksilatų, modifikuotų polkarboksilatų, molibdatų ir triazolo darinių vandeninis tirpalas- antikorozinis priedas) "Korrodex 700"	0,064 t	Autotransportu	0,07 t; obj. 13	Plastikinėse talpose
<b>Žaliavos aromatinių poliesterio poliolių (APP) gamybai *</b>					
26.1	PET kietos atliekos	5400 t	Autopakrovėju iš obj. 04 ir 04.1	0,5 t, obj. 36	Didmaišiai, konteineris
26.2	Tereftalio rūgštis**	5000 t	Autotransportu	obj. 36	Didmaišiai
26.3	Gintaro rūgštis**	3000 t	Autotransportu	obj. 36	Didmaišiai
26.4	Ftalio rūgšties anhidridas**	6000 t	Autotransportu	obj. 36	Didmaišiai
26.5	Antrinė PET žaliava (R-PET)**	5000 t	Autotransportu	obj. 36	Didmaišiai
27.1	Dietilenglikolis (DEG)***	5200 t	DEG rezervuaras	Žr. 5 p.	
27.2	Monoetilenglikolis***	5000 t	MEG rezervuaras	Žr. 2 p.	
28	Bevandenis glicerolis (skystis)	140 t	Autotransportu	2 t; obj. 36	Konteineris-talpa
29	Adipo rūgštis (kristalai)	2000t	Autotransportu	44 t; obj. 36	Didmaišis
30	Tetrabutiltitanatas (TBOT) (titano tetrabutanolatas)	0,800 t	Autotransportu	0,025 t, obj. 36	plastikinėje arba metalinėje taroje (iki 25 l)
31	Alavo dioktoatas (T9)	0,300 t	Autotransportu	0,025 t, obj. 36	plastikinėje arba metalinėje taroje (iki 25 l)
32	Metatino katalizatorius	0 t	Autotransportu	0,025 t, obj. 36	plastikinėje arba metalinėje taroje (iki 25 l)
<b>Medžiagos - žaliavos poliolio mišiniams gaminti *</b>					
33	Reciklinis poliolis (APP)	2886 t	Vietoje, vamzdynu iš talpos	20 t; obj. 36	Vertikali metalinė talpa
34	arba originalusis poliolis A2 (Lupranol 3422)		arba atvežama autotransportu	arba 35 t; obj. 36	Vertikali metalinė talpa
35	2, 1,1-Dichloro-1-fluoroetanas putodaros skystis (Solkane 141b)	130 t	Autotransportu	10 t; obj. 36	Vertikali metalinė talpa

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
36	Putodaros skystis - 1,1,1,3,3-pentafluorobutanas / 1,1,1,2,3,3,3-Heptafluoropropanas (putą formuojanti medžiaga) skystis Solkane 365/227	559 t	Autotransportu	10 t; obj. 36	Metalinės statinės
37	Stabilizatorius Polyksyalkylensiloksanas– (PC STAB SN59)	10 t	Autotransportu	0,4 t; obj. 36	metalinės statinės
38	Ugniaatsparinimo medžiaga- alkilo fosfatas (PC ADD FR91)	8 t	Autotransportu	0,2 t; obj. 36	statinės
39	Priedas-katalizatorius 1,3,5(dimetilamino propilas) heksahidrotriacinas (PC CAT NP40)	3 t	Autotransportu	0,2 t; obj. 36	statinės
40	Priedas-katalizatorius Dibutiltindi karboksilatas (PC CAT T 12)	3 t	Autotransportu	0,2 t; obj. 36	statinės
41	Ugniaatsparinimo medžiaga Trietilfosfatas (TEP)	208 t	Autotransportu	18 t; obj. 36	IBC konteineriai, metalinės taros, metalinės talpyklos
42	Ugniaatsparinimo medžiaga Trichlorpropilfosfatas (TCPP)	390 t	Autotransportu	18 t; obj. 36	IBC konteineriai, metalinės taros, metalinės talpyklos
43	Priedas-katalizatorius kalio acetatas (PC CAT TKA30)	31 t	Autotransportu	0,2 t; obj. 36	Statinės, IBC konteineriai
44	Poliuretano katalizatorius Bis(2-dimetilaminoetilo) (metilo)aminas (katalizatorius Polycat 5)	78 t	Autotransportu	25 kg, obj. 36	IBC konteineriai, metalinės taros, metalinės talpyklos
45	Alkiliu modifikuotas silicio polimeras (Silicone L6915)	52 t	Autotransportu	300 kg, obj. 36	Metalinės statinės, IBC konteineriai
46	Silicio polimeras, kompanija gamintojas Evonik Tegostab B serija	20 t	Autotransportu	5 t, obj. 36	Metalinės statinės, IBC konteineriai
<b>Suvirinimas</b>					
47	Elektrodai	0,15 t			

\*- pagal Atliekų tvarkymo ir saugojimo pastato PAV ataskaitą yra gaminamas pagrindinis poliolis - aromatinis poliesterio poliolis (APP), taip pat pagal poreikį APP sumaišomas su įvairiais priedais ir putodaros medžiaga ir parduodamas kaip sisteminis poliolis – poliolio mišinys.

\*\* - APP gamybai, priklausomai nuo receptūros, gali būti naudojama viena iš medžiagų, nurodytų 26.1-26.5.punktuose arba jų mišinys. Prie kiekvienos medžiagos pateikiamas galimas sunaudoti maksimalus kiekis, jei APP gamybai visus metus būtų naudojama tik ta žaliava.

\*\*\* - APP gamybai, priklausomai nuo receptūros, gali būti naudojama viena iš medžiagų, nurodytų 27.1 ir 27.2. punktuose. Prie kiekvienos medžiagos pateikiamas galimas sunaudoti maksimalus kiekis, jei APP gamybai visus metus būtų naudojama tik ta žaliava.

#### **6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas**

Lentelė nepildoma, nes tirpiklių turinčių medžiagų ūkinėje veikloje nenaudojama.

## V. VANDENS IŠGAVIMAS

Tikslinama: dėl didinamų APP ir jo mišinių gamybos našumų didėja vandens poreikis - PET atliekų tvarkymas.

### 16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

Vanduo tiekiamas 2 žiediniais vamzdynais DN 300 mm iš AB „Klaipėdos vanduo“. Šalto vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo bei valymo pirkimo-pardavimo sutartis.

Geriamas vanduo naudojamas biokuro katilinės ūkio – buities reikalams, technologijai, grindų plovimui, laistymui.

### Numatomas vandens paėmimas ir vartojimas

Eil. nr	Vandens šaltinis	Didžiausias planuojamas gauti vandens kiekis			Veikla, kurioje vartojamas vanduo	Atskirose	veiklose	suvartojamo	Planuojami vandens nuostoliai m <sup>3</sup> /m	Kt. objektams perduotas vandens kiekis, m <sup>3</sup> /m	
		m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h		vandens	max	kiekis			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	AB "Klaipėdos vanduo" Įvadas Nr.1	439 200	1 402	83,7	<b>Buitinėms reikmėms</b>	25 000	80	5	-	-	
					<b>PET granulių gamybos poreikiams:</b>	296 000	1 000	60	319 000 *	-	
					1) aušintuvių papildymui						
					2) minkšto vandens paruošimas	27 700	70	7			
					3) demineralizuoto vandens paruošimas	7 000	22	1,2			
					4) skruberių (4vnt.) eksploatacijai	80 000	220	9,2			
					5) gamybinių patalpų ir įrengimų plovimas	1 000	3	0,3			
		6) laboratorijos indų plovimui	2 500	7	1						
						<i>IŠ VISO (PET granulių gamybos + buitinėms reikmėms):</i>	<i>439 200</i>	<i>1 402</i>	<i>83,7</i>		-
						<b>PET atliekų tvarkymas</b> ** (planuojama veikla)					-
						Buitinėms reikmėms	283	0,8	0,2		-
						Gamybos reikmėms (šlapias oro valymas, įrangos plovimas)	6 140	16,8	0,7		-
						Apytakinės aušinimo sistemos papildymui	3 360	9,6	0,4	-	-
				<i>IŠ VISO (PET atliekų tvarkymo + buitinėms reikmėms):</i>	<i>9783</i>	<i>27,2</i>	<i>1,3</i>		-		
		9 783	27,2	1,3							



Eil. nr	Vandens šaltinis	Didžiausias planuojamas gauti vandens kiekis			Veikla, kurioje vartojamas vanduo	Atskirose veiklose suvartojamo vandens max kiekis			Planuojami vandens nuostoliai m <sup>3</sup> /m	Kt. objektams perduotas vandens kiekis, m <sup>3</sup> /m
		m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		109,5	0,3	0,1	<i>Biokuro katilinė</i> buities reikalams	109,5	0,3	0,1		
		15	5	5	technologijai, grindų plovimui, laistymui	15	5	5		
		124,5	5,3	5,4	<i>IŠ VISO (biokuro katilinei+buities reikalams)</i>	124,5	5,3	5,4		
	<b>IŠ VISO</b>	<b>439 449,0</b>	<b>1439,8</b>	<b>95,5</b>		<b>439 449,0</b>	<b>1439,8</b>	<b>95,5</b>		-

\*- panaudotas visas minkštas vanduo nuvedamas į apytakinio vandens aušinimo sistemą. Aušinant vandenį aušintuvėse, dalis vandens išgaruoja 159 500 m<sup>3</sup>/metus, kita dalis - 159 500 m<sup>3</sup>/metus nudrenuojama į paviršinių nuotekų tinklą. Aušinimo sistemoje cirkuliuoja 1 300 vandens m<sup>3</sup>.

\*\* - Vandens kiekis paimtas iš UAB „NEO GROUP“ aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate Industrijos g. 2, Rimkų k., Klaipėdos raj. sav. 2015 m. poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų (priedas Nr. 6).

#### **Paimamo vandens apskaitos prietaisai (informacija nekeičiama)**

Vandens šaltinio eilės Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso tipas/markė	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys	Už apskaitą atsakingas asmuo/pareigybė
1	Vandentiekio įvadas (bendras) - 32 objektas	Elektromagnetinis skaitiklis DN 125 Markė: Sitrans FM MAGFLO Keitiklis – MAG6000, Jutiklis – MAG 3100W	UAB"NEO GROUP" "Matavimo priemonių sąrašas, kurioms taikomas teisinis metrologijos reglamentavimas"	Šilumos- vandens ūkio inžinierius
2	Buitinėms reikmėms vanduo - 32 objektas	Mechaninis skaitiklis DN50, Tipas – MW50	Neregistruojamas, nes šis prietaisas nėra teisinės metrologijos objektas	

Po apskaitos vandentiekio tinklas šakojasi į:  
– buitinėms reikmėms ir  
- priešgaisrinio vandens ir gamybos poreikiams

Priešgaisrinio vandens ir gamybiniais poreikiams vandens apskaita vykdoma: iš bendro į įmonę pateikto vandens kiekio atimamas buitinėms reikmėms suvartoto vandens kiekis.

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

Lentelė nepildoma, nes vandens išgavimas iš paviršinio vandens telkinio nenumatomas.

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

Lentelė nepildoma, nes naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius) neplanuojama.

## VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

### 12. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

*Tikslinama metinė tarša į aplinkos orą, atsižvelgiant į pakoreguotą taršos šaltinių inventORIZaciją ir planuojamus APP gamybos našumų didinimus.*

#### 9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Metiniai teršalų kiekiai paimti iš UAB „NEO Group“ „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZacijos ataskaitos“, 2015 m. (Klaipėdos RAAD-o priimta 2015-07-03), kurio išrašas pateiktas priede Nr. 13, bei t.š. 201 ir 202 naudoti iš UAB „NEO Group“ aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate, Industrijos g. 2 Rimkų k., Klaipėdos r. sav. 2015 m. PAV atrankos, kurios išrašo kopija pateikta priede Nr. 7.

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m. (2016 m. ir toliau)	Biokuro katilinės paleidimo derinimo metais, t/m (2015 m.)
1	2	3	
<b>I variantas (biokurui naudojama 100 % mediena)</b>			
Azoto oksidai (A)	250	134,703	137,093
Kietosios dalelės (A)	6493	28	28
Kietosios dalelės (C)	4281	6,1499	6,1499
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):			
1,3-butadienas	10	0,2436	0,2436
2-metil-1,3-dioksolanas	308	5,4309	5,4309
Acetaldehidai	47	13,2918	13,2918
Acetonas	65	0,0136	0,0136
Acto rūgštis	74	3,0290	3,0290
Benzenas	316	0,0228	0,0228
Dietilenglikolis	308	0,0114	0,0114
Dioksanai-1,4	664	0,3172	0,3172
Etilbenzenas	763	0,0004	0,0004
Etilenglikolis	2959	0,6759	0,6759
Fenolis	846	0,0005	0,0005
Furanai	308	0,16	0,16
Izopropanolis	1108	0,3	0,3

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m. (2016 m. ir toliau)	Biokuro katilinės paleidimo derinimo metais, t/m (2015 m.)
Ksilenas	1260	0,006	0,006
Tetrachloretilenas	1648	0,0008	0,0008
Toluenas	1950	1,9371	1,9371
Trimetilbenzenas	7485	0,0002	0,0002
Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	0,1722	0,1722
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):			
Anglies monoksidas (A)	177	749,632	753,902
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0008	0,0008
Mangano oksidai	3516	0,0001	0,0001
Sieros dioksidas (A)	1753	27,6683	27,6931
Sieros rūgštis	1761	0,0142	0,0142
	<b>Iš viso:</b>	<b>971,7817</b>	<b>978,4665</b>
<b>II variantas (biokurui naudojama 50 % mediena, 50 % ligninas)</b>			
Azoto oksidai (A)	250	134,703	137,093
Kietosios dalelės (A)	6493	37,529	37,529
Kietosios dalelės (C)	4281	6,1499	6,1499
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):			
1,3-butadienas	10	0,2436	0,2436
2-metil-1,3-dioksolanas	308	5,4309	5,4309
Acetaldehidas	47	13,2918	13,2918
Acetonas	65	0,0136	0,0136
Acto rūgštis	74	3,029	3,029
Benzenas	316	0,0228	0,0228
Dietilenglikolis	308	0,0114	0,0114
Dioksanas-1,4	664	0,3172	0,3172
Etilbenzenas	763	0,0004	0,0004
Etilenglikolis	2959	0,6759	0,6759
Fenolis	846	0,0005	0,0005

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m. (2016 m. ir toliau)	Biokuro katilinės paleidimo derinimo metais, t/m (2015 m.)
Furanas	308	0,16	0,16
Izopropanolis	1108	0,3	0,3
Ksilenas	1260	0,006	0,006
Tetrachloretilenas	1648	0,0008	0,0008
Toluenas	1950	1,9371	1,9371
Trimetilbenzenas	7485	0,0002	0,0002
Kiti LOJ1	308	0,1722	0,1722
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):			
Anglies monoksidas (A)	177	749,622	753,892
Geležis ir jos junginiai	3113	0,0008	0,0008
Mangano oksidai	3516	0,0001	0,0001
Sieros dioksidas (A)	1753	21,9743	21,9991
Sieros rūgštis	1761	0,0142	0,0142
	<b>Iš viso:</b>	<b>975,6067</b>	<b>982,2915</b>

<sup>1</sup> - kiti LOJ – tai lakūs organiniai junginiai, neturintys kodo bei LOJ, kurie turi kodą, bet kurių emisijos konkrečiame atm.t.š. nenustatytos.

#### 10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys \*

Įrenginio pavadinimas UAB „NEO Group“. UAB „NEO Group“ planai su pažymėtais stacionariais aplinkos oro taršos šaltiniais pateikti priede Nr. 9.1 ir Nr. 9.2.

*\*Pastabos:*

Nr. 201 taršos šaltinio duomenys gauti iš UAB „NEO GROUP“ aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate, Industrijos g. 2 Rimkų k., Klaipėdos r. sav. 2015 m. PAV atrankos dokumentų (8 priedo 1 lentelės), kurios išrašo kopija pateikta priede Nr. 8);

Likusių taršos šaltinių duomenys imti iš UAB „NEO Group“ „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitos“, 2015 m. (Klaipėdos RAAD-o priimta 2015-07-03) – išrašas pateiktas priede Nr. 13.

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-A-22X01	001	6174694; 325788	40	0,15	28,87 <sup>1-1</sup> 15,3 <sup>1-2</sup> 13,58 <sup>1-3</sup>	37 <sup>1-1</sup> 27 <sup>1-2</sup> 29 <sup>1-3</sup>	0,51 <sup>1-1</sup> 0,27 <sup>1-2</sup> 0,22 <sup>1-3</sup>	500	
Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-A-22V01	002	6174693; 325787	26,1	0,025	4,08	32 <sup>2-1</sup> 28 <sup>2-2</sup>	0,0016	1460	
Priedų tiekimo talpykla AB15- A-22V02	039	6174701; 325785	12,5	0,025	2,854	28 <sup>12-1</sup> 33 <sup>12-2</sup>	0,0014	1700	
Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-A-22V03	003	6174701; 325785	12,5	0,025	2,24	42 <sup>3-1</sup> 31 <sup>3-2</sup>	0,0011	350	
Priedų priėmimo talpykla AB17-A-21X01	004	6174690; 325829	26,2	0,15	20,439	40	0,361	365	
Priedų ruošimo talpykla AB17-A-21V01	005	6174690; 325828	27,2	0,025	2,038	29	0,001	365	
Dažiklio ruošimo talpykla AB18-A-12V01	007	6174709; 325811	26,9	0,025	2,038	27	0,001	700	
Dažiklio tiekimo talpykla AB18-A-12V02	008	6174708; 325814	Panaikintas						
IFR tiekimas KD06-A- 11T01/S02	041	6174704; 325806	23,6	0,05	7,1	26	0,014	1700	
Pastos paruošimo indas - skruberis AH10-A-10C02	010	6174703; 325805	37,1	0,15	2,83	13,3 33 <sup>13-1</sup>	0,05	8760	
Granulianto džiovintuvai AB86- A-40E11	011	6174680; 325785	43,7	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760	
Granulianto džiovintuvai AB86- A-40E21	012	6174676; 325786	43,7	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760	
Granulianto džiovintuvai AB86- A-40E31	013	61746731; 325788	43,7	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760	
Granulianto džiovintuvai AB86- A-40E41	014	6174670; 325790	43,7	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760	
Išeinamųjų dujų plautuvai - skruberis AH10-A-10C01	015	6174693; 325800	38,6	0,21	1,44	43,5 25 <sup>14-1</sup>	0,05	8760	
Amorfinių granuliuų tiekimo indas AD05-A-11V01	016	6174684; 325785	37	0,15	15,3 <sup>5</sup> 17,4	36 <sup>5</sup> 35	0,27 <sup>5</sup> 0,308	4380	

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
Amorfinių granuliu tiekimo indas AD05-A-11V02	042	6174688; 325793	44,3	0,15	15,3 <sup>5</sup> 17,4	36 <sup>5</sup> 35	0,27 <sup>5</sup> 0,308	4380
Granulių aušinimo įranga AD40-A-20S02	017	6174657; 325795	8,7	1,2	11,28 9,73 <sup>6</sup>	101 98 <sup>6</sup>	12,75 11 <sup>6</sup>	8760
Galutinio produkto silosas (700 m <sup>3</sup> ) KB07-A-31T11	018	6174653; 325760	38	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	4200
Galutinio produkto silosas (700 m <sup>3</sup> ) KB07-A-31T12	019	6174647; 325764	38	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	4200
Galutinio produkto silosas (250 m <sup>3</sup> ) KB07-A-31T13	020	6174641; 325767	32	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	365
Šilumos nuvedimas AB86-A-40D11	021	6174680; 325787	43,7	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Šilumos nuvedimas AB86-A-40D21	022	6174677; 325788	43,7	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Šilumos nuvedimas AB86-A-40D31	023	6174673; 325790	43,7	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Šilumos nuvedimas AB86-A-40D41	024	6174670; 325792	43,7	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
AOŠ laikymo rezervuaras XA30-A20V10	026	6174771; 325810	6	0,15	0,28	29	0,005	8760
Filtro "žvakių" išbandymo įrenginys XP10-A-45X07	029	6174695; 325826	4,5	0,25	11,332	40	0,556	300
MEG laikymo talpykla AB10-A-12T01	030	6174827; 325852	14,9	0,10	3,18 <sup>9-1</sup> 0,64 <sup>9-2</sup>	15	0,025 <sup>9-1</sup> 0,005 <sup>9-2</sup>	2520 6240
MEG laikymo talpykla AB10-A-12T02	031	6174827; 325852	14,9	0,10	3,18 <sup>9-1</sup> 0,64 <sup>9-2</sup>	15	0,025 <sup>9-1</sup> 0,005 <sup>9-2</sup>	2520 6240
SEG laikymo talpykla AB11-A-12T01	032	6174797; 325881	5	0,05	20,38	27	0,04	360
DEG laikymo talpykla AB12-A-12V01	033	6174795; 325876	5	0,05	20,38	24	0,04	8760
DEG laikymo talpykla AB12-A-12V02	034	6174792; 325872	5	0,05	20,38	24	0,04	8760
DEG laikymo talpykla AB12-A-12V03	075	6174790; 325868	5	0,05	20,38	24	0,04	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
MEG ir DEG iškrovimo posto surinkimo talpa	090	6174849; 325830	3,7	0,05	20,38	33	0,04	8760
Šildytuvai XA20-A-33F01	025_1	6174781; 325824	45	0,6	10,83	220	3,06	10760 2500**
Šildytuvai XA20-A-33F02	025_2	6174782; 325826	45	0,6	10,83	220	3,06	
Šildytuvai XA20-A-33F03	025_3	6174781; 325825	45	0,6	10,83	220	3,06	
Šildytuvai XA20-B-33F01	037_1	6174807; 325810	45,2	0,6	10,83	220	3,06	10760 2500**
Šildytuvai XA20-B-33F02	037_2	6174808; 325812	45,2	0,6	10,83	220	3,06	
Šildytuvai XA20-B-33F03	037_3	6174807; 325811	45,2	0,6	10,83	220	3,06	
Garų katilas "LOOS" XG10-A-11F11	028	6174698; 325864	30,8	0,5	5,04	92	0,99	8760
Garų katilas „LOOS“ XG10-B-11F11	038	6174702; 325862	31	0,5	5,04	92	0,99	8760
2 vandens katilai "Viessman" 340 kW ir 280 kW	035	6174589; 325535	13,5	0,35	2,8	84	0,27	8760
Laboratorija vent.sistema iš patalpos	072	6174708; 325810	9	0,5	2,75	20	0,54	8760
Laboratorija vent.sistema	074	6174714; 325816	4	0,2	39,49	20	1,24	8760
Laboratorija vent.sistema	076	6174706; 325793	12,5	0,25	10,60	20	0,52	8760
Laboratorija vent.sistema	077	6174705; 325792	12,5	0,25	11,82	20	0,58	8760
Laboratorija vent.sistema	078	6174704; 325791	12,5	0,25	11,82	24	0,25	8760
Gamybinių nuotekų buferinė talpykla	036	6174816; 325921	11,5	0,5	4,28 5,81 <sup>10</sup>	3 6 <sup>10</sup>	0,84 1,14 <sup>10</sup>	8760
Dumblo sausavimo talpykla	073	6174866; 325895	13,5	0,5	9,4 <sup>11-1</sup> 9,2	8 <sup>11-1</sup> 22	1,84 <sup>11-1</sup> 1,8	8760
Gamybinių nuotekų aerotankai	602	6174847; 325891 6174857; 325909 6174821; 325930 6174810; 325912	10	0,5	5	0	0,98	8760
Alsuoklis iš demineralizuoto vandens talpos AB86-A-40V01	079	6174658; 325808	17	0,2	3,82	82	0,12	8760



Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m	
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A- 40K11/D11	081	6174672; 325797	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760	
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A- 40K11/D12	082	6174671; 325797	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760	
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A- 40K11/D13	083	6174670; 325798	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760	
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A- 40K11/D14	084	6174670; 325798	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760	
Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-B-22X01	043	6174760; 325750	40	0,15	28,87 <sup>1-1</sup> 15,3 <sup>1-2</sup> 13,58 <sup>1-3</sup>	37 <sup>1-1</sup> 27 <sup>1-2</sup> 29 <sup>1-3</sup>	0,51 <sup>1-1</sup> 0,27 <sup>1-2</sup> 0,22 <sup>1-3</sup>	500	
Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-B-22V01	044	6174760; 325749	25	0,03	2,8	32 <sup>2-1</sup> 28 <sup>2-2</sup>	0,002	1460	
Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-B-22V02	045	6174768; 325748	12	0,025	2,854	28 <sup>12-1</sup> 33 <sup>12-2</sup>	0,0014	1700	
Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-B-22V03	047	6174768; 325747	12	0,03	1,6	42 <sup>3-1</sup> 31 <sup>3-2</sup>	0,0011	350	
Priedų priėmimo talpykla AB17-B-21X01	049	6174758; 325790	25	0,15	20,439	40	0,361	365	
Priedų ruošimo talpykla AB17-B-21V01	050	6174757; 325791	26	0,03	1,415	29	0,001	365	
Priedų tiekimo talpykla AB17- B-21V02	051	6174756; 325791	Panaikintas						
Dažiklio ruošimo talpykla AB18-B-12V01	052	6174774; 325775	26	0,03	1,415	27	0,001	700	
Dažiklio išdavimo talpykla AB18-B -12V02	053	6174775; 325775	Panaikintas						
IFR tiekimas KD06-B- 11T01/S02	055	6174771; 325768	23	0,05	7,1	26	0,014	1700	

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pastos paruošimo indas - skruberis AH10-B-10C02	056	6174770; 325767	36,5	0,15	2,83	13,3 33 <sup>13-1</sup>	0,05	8760
Granuliato džiovintuvai AB86- B-40E11	057	6174746; 325746	43,4	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760
Granuliato džiovintuvai AB86- B-40E21	058	6174743; 325748	43,4	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760
Granuliato džiovintuvai AB86- B-40E31	059	6174739; 325750	43,4	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760
Granuliato džiovintuvai AB86- B-40E41	060	6174736; 325752	43,4	0,495	13 <sup>4-1</sup> 12,27 <sup>4-2</sup>	54 <sup>4-1</sup> 42 <sup>4-2</sup>	2,5 <sup>4-1</sup> 2,36 <sup>4-2</sup>	8760
Išeinamųjų dujų plautuvos - skruberis AH10-B-10C01	061	6174759; 325762	38,1	0,21	1,44	43,5 25 <sup>14-1</sup>	0,05	8760
Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-B-11V01	062	6174750; 325747	37	0,15	15,3 <sup>5</sup> 17,4	36 <sup>5</sup> 35	0,27 <sup>5</sup> 0,308	4380
Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-B-11V02	063	6174754; 325755	44	0,15	15,3 <sup>5</sup> 17,4	36 <sup>5</sup> 35	0,27 <sup>5</sup> 0,308	4380
Granulių aušinimo įranga AD40-B-20S02	064	6174723; 325756	8,5	1,2	11,28 9,73 <sup>6</sup>	101 98 <sup>6</sup>	12,75 11 <sup>6</sup>	8760
Galutinio produkto silosas (700 m <sup>3</sup> ) KB07-B-31T11	065	6174621; 325632	38	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	4200
Galutinio produkto silosas (700 m <sup>3</sup> ) KB07-B-31T12	066	6174625; 325639	38	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	4200
Galutinio produkto silosas (250 m <sup>3</sup> ) KB07-B-31T13	067	6174628; 325644	32	0,1	11,4 86 <sup>7</sup>	14 33 <sup>7</sup>	0,09 0,68 <sup>7</sup>	365
Šilumos nuvedimas AB86-B- 40D11	068	6174746; 325749	43,2	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Šilumos nuvedimas AB86-B- 40D21	069	6174743; 325750	43,2	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
Šilumos nuvedimas AB86-B-40D31	070	6174740; 325752	43,2	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Šilumos nuvedimas AB86-B-40D41	071	6174737; 325754	43,2	0,2	14,65 <sup>8-1</sup> 3,5 <sup>8-2</sup>	78 <sup>8-1</sup> 84 <sup>8-2</sup>	0,46 <sup>8-1</sup> 0,11 <sup>8-2</sup>	8760
Alsuoklis iš demineralizuoto vandens talpos AB86-B-40V01	080	6174726; 325771	17	0,2	3,82	82	0,12	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D11	085	6174737; 325758	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D21	086	6174736; 325758	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D31	087	6174736; 325759	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D41	088	6174735; 325759	41,5	0,045	3,4	88	0,0054	8760
Produkcijos pakrovimas į konteinerius	091	6174623; 325631	5,5	0,15	5,38	17	0,095	2920
Produkcijos pakrovimas į konteinerius	092	6174654; 325762	5,5	0,15	5,38	17	0,095	2920
Ventiliacija iš NP patalpos A10K01	401	6174680; 325804	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K02	402	6174684; 325812	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K03	403	6174688; 325818	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
Ventiliacija iš NP patalpos A10K04	404	6174673; 325808	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K05	405	6174676; 325815	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K06	406	6174680; 325820	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K07	407	6174692; 325797	37,1	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K08	408	6174697; 325803	37,1	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K09	409	6174700; 325809	37,1	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K10	410	6174687; 325800	37,1	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A10K11	411	6174693; 325813	37,1	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos A11K01	412	6174686; 325781	37,1	0,63	12,357	32	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos A11K02	413	6174675; 325796	37,1	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos A11K03	414	6174668; 325800	37,1	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos A11K04	415	6174682; 325793	44,1	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos A11K05	416	6174689; 325789	44,1	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos A11K06	417	6174664; 325793	51,2	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos B10K01	418	6174746; 325766	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos B10K02	419	6174750; 325774	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
Ventiliacija iš NP patalpos B10K03	420	6174754; 325781	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos B10K04	421	6174739; 325770	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos B10K05	422	617474; 325778	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos B10K06	423	6174743; 325778	29,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos B10K07	424	6174759; 325759	36,6	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos B10K08	425	6174763; 325764	36,7	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos B10K09	426	6174767; 325770	36,6	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos B10K10	427	6174753; 325762	36,6	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NP patalpos B10K11	428	6174759; 325775	36,6	0,63	12,357	31	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K01	429	6174753; 325742	36,6	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K02	430	6174742; 325758	36,7	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K03	431	6174735; 325762	36,7	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K04	432	6174748; 325755	43,7	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K05	433	6174755; 325751	43,7	0,63	12,357	24	3,85	8760
Ventiliacija iš NTP patalpos B11K06	434	6174730; 325756	50,7	0,63	12,357	24	3,85	8760
Dujų plautuvas skruberis	201	6174651; 325634	11,5	0,1	2,9	9	0,046	8760
Ventiliacija iš patalpos	202	6174680; 325656	11,5	1,25	2,76	17	3,38	8760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
Suvirinimas	603	-	10,0	0,5	5	0	0,98	750
Biokuro sandėlis	604	6174685; 325944 6174669; 325953 6174665; 325922 6174667; 325913	10,0	0,5	5	0	0,98	4000
Biokuro katilinės kaminas (I variantas–deginant 100% biokurą)	101	6174631; 325907	40	1,5	4,37	250	7,72	8000
Biokuro katilinės kaminas (II variantas–deginant 50% biokurą ir 50% ligniną)	101	6174631; 325907	40	1,5	4,61	250	8,14	8000
Lignino silosas	102	6174661; 325908	22	0,3	11,03	15	0,78	2640

#### 10 lentelės paaiškinimai

Parametrai (oro greitis/oro srautas/temperatūra) tik nurodytiems taršos šaltiniams ir iš jų išmetamiems teršalams:

<sup>1-1</sup> - oro t.š. Nr.001 ir Nr.043 – etilenglikolis; <sup>1-2</sup> - oro t.š. Nr.001 ir Nr.043 - acto rūgštis; <sup>1-3</sup> - oro t.š. Nr.001 ir Nr.043 - kietosios dalelės

<sup>2-1</sup> - oro t.š. Nr.002 ir Nr.044 - etilenglikolis; <sup>2-2</sup> - oro t.š. Nr.002 ir Nr.044 - acto rūgštis

<sup>3-1</sup> - oro t.š. Nr.003 ir Nr.047 - acto rūgštis; <sup>3-2</sup> - oro t.š. Nr.003 ir Nr.047 – etilenglikolis

<sup>4-1</sup> - oro t.š. Nr.011÷014 ir Nr.057÷060 - acetaldehidas, toluenas, etilenglikolis; <sup>4-2</sup> - oro t.š. Nr.011÷014 ir Nr.057÷060 – kietosios dalelės ir acto rūgštis

<sup>5</sup> - oro t.š. Nr.016,042 ir Nr.062, 063 – tik kietosioms dalelėms

<sup>6</sup> - oro t.š. Nr.017 ir Nr.064 – tik acetaldehidui

<sup>7</sup> - oro t.š. Nr.018÷020 ir Nr.065÷67 – tik acetaldehidui

<sup>8-1</sup> - oro t.š. Nr. 021÷024 ir Nr.068÷071 - kietosios dalelės ir acto rūgštis; <sup>8-2</sup> - oro t.š. . 021÷024 ir Nr.068÷071 – acetaldehidas, toluenas

<sup>9-1</sup> - oro t.š. Nr.030 ir 031- MEG pildymas; <sup>9-2</sup> – Nr.030 ir 031 talpyklų alsavimas

<sup>10</sup> - oro t.š. Nr.036 – tik acto rūgščiai

<sup>11-1</sup> - oro t.š. Nr.073 – tik acto rūgščiai

<sup>12-1</sup> - oro t.š. Nr.039 ir Nr.045 - acto rūgštis; <sup>12-2</sup> - oro t.š. Nr.039 ir Nr.045 – etilenglikolis

<sup>13-1</sup> - oro t.š. Nr.010 ir Nr.056 – tik 2-metil-1,3-dioksolanas ir benzenas

<sup>14-1</sup> - oro t.š. Nr.015 ir Nr.061 – tik dioksanas-1,4 ir benzenas

Pastaba: \*\* - galioja tik pirmais metais paleidimo derinimo metu. Paleidimo derinimo metu dirbs po du dujinius katilus kiekvienoje linijoje ir biokuro katilai.

## 11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Tikslinama numatoma (prašoma leisti) tarša, atsižvelgiant į pakoreguotą taršos šaltinių inventORIZACIJĄ ir planuojamus APP gamybos našumų didinimus.

Įrenginio pavadinimas UAB „NEO Group“

201 taršos šaltinio duomenys naudoti iš UAB „NEO Group“ aromatinųjų poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate, Industrijos g. 2 Rimkų k., Klaipėdos r. sav. 2015 m. PAV atrankos, kurios išrašo kopija pateikta priede Nr. 7;

Likusių taršos šaltinių duomenys imti iš UAB „NEO Group“ „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitos“, 2015 m. (Klaipėdos RAAD-o priimta 2015-07-03) – išrašas pateiktas priede Nr. 13.

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
PET-1 NP ir NKP korpusas 04 obj.	001	Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-A-22X01	Acto rūgštis	74	g/s	0,0349	0,0598
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0918	0,1424
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0007
	002	Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-A-22V01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00018	0,0008
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,00013	0,0005
	039	Priedų tiekimo talpykla AB15-A-22V02	Acto rūgštis	74	g/s	0,00015	0,0009
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,00532	0,021
	003	Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-A-22V03	Acto rūgštis	74	g/s	0,0001	0,0001
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,00053	0,0007
	004	Priedų priėmimo talpykla AB17-A-21X01	Etilenglikolis	2959	g/s	0,01805	0,0237
	005	Priedų ruošimo talpykla AB17-A-21V01	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00122	0,0016
	007	Dažiklio ruošimo talpykla AB18-A-12V01	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00022	0,0006
	008	Dažiklio tiekimo talpykla AB18-A-12V02	panaikintas				
041	IFR tiekimas KD06-A-11T01/S02	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00041	0,0002	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
	010	Pastos paruošimo indas - skruberis AH10-A-10C02	Acetaldehidai	47	g/s	0,0003	0,0044
			2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,00005	0,0016
			Benzenas	316	g/s	0,0001	0,0032
			Toluenas	1950	g/s	0,00305	0,0397
			Etilbenzenas	763	g/s	0,000005	0,0002
			Ksilenas	1260	g/s	0,00004	0,0007
			Acetonas	65	g/s	0,00065	0,0017
			Furanas	308	g/s	0,0026	0,0363
			Dioksanai-1,4	664	g/s	0,000008	0,0001
			Trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00001	0,0001
			1,3-butadienas	10	g/s	0,00245	0,0483
			Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00057	0,0069
PET-1 NP ir NKP korpusas 04 obj.	011	Granuliatu džiovintuvai AB86-A-40E11	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,1293
			Acetaldehidai	47	g/s	0,0019	0,0593
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0011	0,03
			Toluenas	1950	g/s	0,0133	0,2144
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00448	0,1261
	012	Granuliatu džiovintuvai AB86-A-40E21	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,1293
			Acetaldehidai	47	g/s	0,0019	0,0593
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0011	0,03
			Toluenas	1950	g/s	0,0133	0,2144
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00448	0,1261
	013	Granuliatu džiovintuvai AB86-A-40E31	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,1293
			Acetaldehidai	47	g/s	0,0019	0,0593
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0011	0,03
			Toluenas	1950	g/s	0,0133	0,2144



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša				
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m		
					vnt.	maks			
1	2	3	4	5	6	7	8		
	014	Granulianto džiovintuvai AB86-A-40E41	Acto rūgštis	74	g/s	0,00448	0,1261		
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,1293		
			Acetaldehidai	47	g/s	0,0019	0,0593		
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0011	0,03		
			Toluenas	1950	g/s	0,0133	0,2144		
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00448	0,1261		
PET-1 NP ir NKP korpusas 04 obj.	015	Išeinamųjų dujų plautuvai - skruberis AH10-A-10C01	Acetaldehidai	47	g/s	0,00086	0,0076		
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,000007	0,0001		
			2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s	0,000155	0,0007		
			Benzenas	316	g/s	0,00003	0,0009		
			Toluenas	1950	g/s	0,00645	0,0315		
			Tetrachloretilenas	1648	g/s	0,000017	0,0004		
			Ksilenas	1260	g/s	0,00039	0,0023		
			Acetonas	65	g/s	0,00028	0,0025		
			Furanas	308	g/s	0,00095	0,0054		
			Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00265	0,0265		
			Dioksanai-1,4	664	g/s	0,00006	0,0019		
			1,3-butadienas	10	g/s	0,01	0,0735		
			016	Amorfinių granuliu tiekimo indas AD05-A-11V01	Acetaldehidai	47	g/s	0,0188	0,1561
					Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,0102
2-metil-1,3-dioksolanai	308	g/s			0,0021	0,0331			
Benzenas	316	g/s			0,00008	0,0008			
Acetonas	65	g/s			0,00009	0,0013			
PET-1 NP ir NKP	042	Amorfinių granuliu tiekimo indas AD05-A-11V02	Acetaldehidai	47	g/s	0,0188	0,1561		
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,0102		

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
04 obj.			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,0021	0,0331
			Benzenas	316	g/s	0,00008	0,0008
			Acetonas	65	g/s	0,00009	0,0013
	017	Granulių aušinimo įranga AD40-A-20S02	Acetaldehidas	47	g/s	0,0165	0,2775
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07905	2,0908
Acto rūgštis			74	g/s	0,02104	0,6232	
Galutinio produkto silosai	018	Galutinio produkto silosas (700 m3) KB07-A-31T11	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,0103
			Acetaldehidas	47	g/s	0,000014	0,0002
	019	Galutinio produkto silosas (700 m3) KB07-A-31T12	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,0103
			Acetaldehidas	47	g/s	0,000014	0,0002
	020	Galutinio produkto silosas (250m3) KB07-A-31T13	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,0009
			Acetaldehidas	47	g/s	0,000014	0,0000
PET-1 NP ir NKP korpusas 04 obj.	021	Šilumos nuvedimas AB86-A-40D11	Acetaldehidas	47	g/s	0,0016	0,0486
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00115	0,0334
			Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,0003
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00354	0,0552
	022	Šilumos nuvedimas AB86-A-40D21	Acetaldehidas	47	g/s	0,0016	0,0486
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00115	0,0334
			Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,0003
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00354	0,0552
	023	Šilumos nuvedimas AB86-A-40D31	Acetaldehidas	47	g/s	0,0016	0,0486
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00115	0,0334
			Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,0003
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00354	0,0552
024	Šilumos nuvedimas AB86-A-40D41	Acetaldehidas	47	g/s	0,0016	0,0486	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00115	0,0334	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Toluenas	1950	g/s	0,00011	0,0003
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00354	0,0552
06 obj.	026	AOŠ laikymo rezervuaras XA30-A20V10	Toluenas	1950	g/s	0,00285	0,0687
04 obj.	029	Filtro "žvakių" išbandymo įrenginys XP10-A-45X07	Izopropanolis	1108	g/s	0,277	0,3
Rezervuarai 09 obj.	030	MEG laikymo talpykla AB10-A-12T01	Etilenglikolis (pildymas)	2959	g/s	0,00255	0,0261
			alsavimas			0,00013	
	031	MEG laikymo talpykla AB10-A-12T02	Etilenglikolis (pildymas, alsavimas)	2959	g/s	0,00255	0,0261
	032	SEG laikymo talpykla AB11-A-12T01	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00072	0,0008
	033	DEG laikymo talpykla AB12-A-12V01	Dietilenglikolis	308	g/s	0,00012	0,0038
	034	DEG laikymo talpykla AB12-A-12V02	Dietilenglikolis	308	g/s	0,00012	0,0038
	075	DEG laikymo talpykla AB12-A-12V03	Dietilenglikolis	308	g/s	0,00012	0,0038
	090	MEG ir DEG iškrovimo posto surinkimo talpa	LOJ	308	g/s	0,000002	0,0001
Šilumos ūkis	025_1	Šildytuvai XA20-A-33F01	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400 <sup>2</sup>	CO*-18,62 CO**-20,755 NOx*-19,91 NOx**-21,105 SO <sub>2</sub> *_0,0064 SO <sub>2</sub> ** -0,0188
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>2</sup>	
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	35 <sup>2</sup>	
	025_2*	Šildytuvai XA20-A-33F02	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400 <sup>2</sup>	
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>2</sup>	
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	35 <sup>2</sup>	
	025_3*	Šildytuvai XA20-A-33F03	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400 <sup>2</sup>	
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>2</sup>	
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	35 <sup>2</sup>	
	037_1	Šildytuvai XA20-B-33F01	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400 <sup>2</sup>	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m	
					vnt.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	
	037_2*	Šildytuvai XA20-B-33F02	Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>2</sup>	NO <sub>x</sub> *-19,91 NO <sub>x</sub> ** -21,105 SO <sub>2</sub> *_ 0,0064 SO <sub>2</sub> ** -0,0188	
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	35 <sup>2</sup>		
			Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400 <sup>2</sup>		
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>2</sup>		
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	35 <sup>2</sup>		
	037_3*	Šildytuvai XA20-B-33F03	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400 <sup>2</sup>		
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>2</sup>		
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	35 <sup>2</sup>		
	028	Garo katilas"LOOS" XG10-A-11F11	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400 <sup>2</sup>		3,396
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>2</sup>		3,504
			Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	35 <sup>2</sup>		0,003
	038	Garo katilas „LOOS“XG10-B-11F11	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400 <sup>2</sup>		3,396
			Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>2</sup>		3,504
Sieros dioksidas (A)			1753	mg/m <sup>3</sup>	35 <sup>2</sup>	0,003		
035	katilai "Viessman"- 2 vnt. 340 kW ir 280 kW	Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350 <sup>3</sup>	1,475		
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	Nenormuojama <sub>3</sub>	0,0015		
Gamybinių	072	Laboratorija vent.sistema	Acto rūgštis	74	g/s	0,00103	0,0315	
			Fenolis	846	g/s	0,000004	0,0001	
			Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00022	0,0069	
	074	Laboratorija vent.sistema	Fenolis	846	g/s	0,00001	0,0003	
	076	Laboratorija vent.sistema	Fenolis	846	g/s	0,000005	0,0001	
	077	Laboratorija vent.sistema	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00023	0,0073	
	078	Laboratorija vent.sistema	Panaikintas					
036	Buferinė talpykla	Acetaldehidas	47	g/s	0,03276	0,8398		

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
nuotekų įrenginiai			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00932	0,2939
			Dioksanas-1,4	664	g/s	0,00081	0,0164
			Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,0005	0,0079
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00217	0,0684
	073	Dumblo sausinimo talpykla	Acetaldehidai	47	g/s	0,04878	1,4021
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,000054	0,0017
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,1044	3,2186
			Dioksanas-1,4	664	g/s	0,0101	0,2952
			Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00108	0,0252
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00346	0,1091
Gamybinių nuotekų valymo įrenginiai	602	Aerotankai	Acetaldehidai	47	g/s	0,00552	0,08483***
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,00192	0,01829***
			Toluenas	1950	g/s	0,00017	0,00347***
			Dioksanas-1,4	664	g/s	0,00014	0,00158***
			Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00268	0,03753***
PET-1 NP ir NKP korpusas 04 obj.	079	Alsuoklis iš demineralizuoto vandens talpos AB86-A-40V01	Acetaldehidai	47	g/s	0,00173	0,0536
PET-1 NP ir NKP korpusas 04 obj.	081	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D11	Acetaldehidai	47	g/s	0,00021	0,0063
			Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,0003
	082	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D12	Acetaldehidai	47	g/s	0,00021	0,0063
			Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,0003
	083	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D13	Acetaldehidai	47	g/s	0,00021	0,0063
			Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,0003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
PET-1 NP ir NKP	084	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-A-40K11/D14	Acetaldehidas	47	g/s	0,00021	0,0063
			Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,0003
PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	043	Katalizatoriaus supylimo mazgas AB15-B-22X01	Acto rūgštis	74	g/s	0,0349	0,0598
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0918	0,1424
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0004	0,0007
	044	Katalizatoriaus ruošimo talpykla AB15-B-22V01	Acto rūgštis	74	g/s	0,00018	0,0008
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,00013	0,0005
	045	Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-B-22V02	Acto rūgštis	74	g/s	0,00015	0,0009
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,00532	0,021
	047	Katalizatoriaus tiekimo talpykla AB15-B-22V03	Acto rūgštis	74	g/s	0,0001	0,0001
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,00053	0,0007
	049	Priedų priėmimo talpykla AB17-B-21X01	Etilenglikolis	2959	g/s	0,01805	0,0237
	050	Priedų ruošimo talpykla AB17-B-21V01	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00122	0,0016
	051	Priedų tiekimo talpykla AB17-B-21V02	panaikintas				
	052	Dažiklio ruošimo talpykla AB18-B-12V01	Etilenglikolis	2959	g/s	0,00022	0,0006
	053	Dažiklio išdavimo talpykla AB18-B -12V02	panaikintas				
	055	IFR tiekimas KD06-B-11T01/S02	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00041	0,0002
	056	Pastos paruošimo indas -skruberis AH10-B-10C02	Acetaldehidas	47	g/s	0,0003	0,0044
2-metil-1,3-dioksolanas			308	g/s	0,00005	0,0016	
Benzenas			316	g/s	0,0001	0,0032	
Toluenas			1950	g/s	0,00305	0,0397	
Etilbenzenas			763	g/s	0,000005	0,0002	
Ksilenas			1260	g/s	0,00004	0,0007	
Acetonas			65	g/s	0,00065	0,0017	
		Furanas	308	g/s	0,0026	0,0363	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Dioksanas-1,4	664	g/s	0,000008	0,0001
			Trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00001	0,0001
			1,3-butadienas	10	g/s	0,00245	0,0483
			Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00057	0,0069
PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	057	Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E11	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,1293
			Acetaldehidas	47	g/s	0,0019	0,0593
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0011	0,03
			Toluenas	1950	g/s	0,0133	0,2144
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00448	0,1261
	058	Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E21	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,1293
			Acetaldehidas	47	g/s	0,0019	0,0593
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0011	0,03
			Toluenas	1950	g/s	0,0133	0,2144
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00448	0,1261
PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	059	Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E31	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,1293
			Acetaldehidas	47	g/s	0,0019	0,0593
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0011	0,03
			Toluenas	1950	g/s	0,0133	0,2144
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00448	0,1261
	060	Granuliato džiovintuvai AB86-B-40E41	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00448	0,1293
			Acetaldehidas	47	g/s	0,0019	0,0593
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,0011	0,03
			Toluenas	1950	g/s	0,0133	0,2144
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00448	0,1261
PET-2 NP ir NKP	061	Išeinamųjų dujų plautuvai - skruberis AH10-B-10C01	Acetaldehidas	47	g/s	0,00086	0,0076
			Etilenglikolis	2959	g/s	0,000007	0,0001

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m	
					vnt.	maks		
1	2	3	4	5	6	7	8	
korpusas 04.1 obj.			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,000155	0,0007	
			Benzenas	316	g/s	0,00003	0,0009	
			Toluenas	1950	g/s	0,00645	0,0315	
			Tetrachloretilenas	1648	g/s	0,000017	0,0004	
			Ksilenas	1260	g/s	0,00039	0,0023	
			Acetonas	65	g/s	0,00028	0,0025	
			Furanas	308	g/s	0,00095	0,0054	
			Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00265	0,0265	
			Dioksanas-1,4	664	g/s	0,00006	0,0019	
			1,3-butadienas	10	g/s	0,01	0,0735	
PET-2 NP ir NKP 04.1 obj.	062	Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-B-11V01	Acetaldehidas	47	g/s	0,0188	0,1561	
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,0102	
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,0021	0,0331	
			Benzenas	316	g/s	0,00008	0,0008	
			Acetonas	65	g/s	0,00009	0,0013	
	063	Amorfinių granulių tiekimo indas AD05-B-11V02	Acetaldehidas	47	g/s	0,0188	0,1561	
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,0102	
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,0021	0,0331	
			Benzenas	316	g/s	0,00008	0,0008	
			Acetonas	65	g/s	0,00009	0,0013	
	064	Granulių aušinimo įranga AD40-B-20S02	Acetaldehidas	47	g/s	0,0165	0,2775	
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,07905	2,0908	
			Acto rūgštis	74	g/s	0,02104	0,6232	
	Galutinio produkto	065	Galutinio produkto silosas (700 m <sup>3</sup> ) KB07-B-31T11	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,0103
				Acetaldehidas	47	g/s	0,000014	0,0002



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
silosai	066	Galutinio produkto silosas (700 m3) KB07-B-31T12	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,0103
			Acetaldehidas	47	g/s	0,000014	0,0002
	067	Galutinio produkto silosas (250m3) KB07-B-31T13	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00073	0,0009
			Acetaldehidas	47	g/s	0,000014	0,0000
PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	068	Šilumos nuvedimas AB86-B-40D11	Acetaldehidas	47	g/s	0,0016	0,0486
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00115	0,0334
			Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,0003
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00354	0,0552
	069	Šilumos nuvedimas AB86-B-40D21	Acetaldehidas	47	g/s	0,0016	0,0486
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00115	0,0334
			Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,0003
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00354	0,0552
	070	Šilumos nuvedimas AB86-B-40D31	Acetaldehidas	47	g/s	0,0016	0,0486
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00115	0,0334
			Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,0003
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00354	0,0552
PET-2 NP ir NKP korpusas 04.1 obj.	071	Šilumos nuvedimas AB86-B-40D41	Acetaldehidas	47	g/s	0,0016	0,0486
			Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00115	0,0334
			Toluenas	1950	g/s	0,000011	0,0003
			Acto rūgštis	74	g/s	0,00354	0,0552
	080	Alsuoklis iš demineralizuoto vandens talpos AB86-B-40V01	Acetaldehidas	47	g/s	0,00173	0,0536
	085	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D11	Acetaldehidas	47	g/s	0,00021	0,0063
			Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,0003
	086	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D21	Acetaldehidas	47	g/s	0,00021	0,0063
			Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,0003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
	087	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D31	Acetaldehidas	47	g/s	0,00021	0,0063
			Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,0003
	088	Demineralizuoto vandens garų numetimas su AB86-B-40K11/D41	Acetaldehidas	47	g/s	0,00021	0,0063
			Toluenas	1950	g/s	0,00001	0,0003
03.1 obj.	091	Produkcijos pakrovimas į konteinerius PET-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00203	0,0191
03 obj.	092	Produkcijos pakrovimas į konteinerius PET-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00203	0,0191
PET-1 Ventiliacija	401	Ventiliacija iš NP patalpos A10K01	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	402	Ventiliacija iš NP patalpos A10K02	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	403	Ventiliacija iš NP patalpos A10K03	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	404	Ventiliacija iš NP patalpos A10K04	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	405	Ventiliacija iš NP patalpos A10K05	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	406	Ventiliacija iš NP patalpos A10K06	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	407	Ventiliacija iš NP patalpos A10K07	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	408	Ventiliacija iš NP patalpos A10K08	Acetaldehidas	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-	308	g/s	0,003	0,0801

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
			dioksolanas				
	409	Ventiliacija iš NP patalpos A10K09	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	410	Ventiliacija iš NP patalpos A10K10	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	411	Ventiliacija iš NP patalpos A10K11	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
PET-1 iš NTP	412	Ventiliacija iš NTP patalpos A11K01	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
	413	Ventiliacija iš NTP patalpos A11K02	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
	414	Ventiliacija iš NTP patalpos A11K03	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
	415	Ventiliacija iš NTP patalpos A11K04	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
	416	Ventiliacija iš NTP patalpos A11K05	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
	417	Ventiliacija iš NTP patalpos A11K06	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
PET-2 Ventiliacija	418	Ventiliacija iš NP patalpos B10K01	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	419	Ventiliacija iš NP patalpos B10K02	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	420	Ventiliacija iš NP patalpos B10K03	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	421	Ventiliacija iš NP patalpos B10K04	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	422	Ventiliacija iš NP patalpos B10K05	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-	308	g/s	0,003	0,0801

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
			dioksolanas				
	423	Ventiliacija iš NP patalpos B10K06	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	424	Ventiliacija iš NP patalpos B10K07	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	425	Ventiliacija iš NP patalpos B10K08	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	426	Ventiliacija iš NP patalpos B10K09	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	427	Ventiliacija iš NP patalpos B10K10	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
	428	Ventiliacija iš NP patalpos B10K11	Acetaldehidai	47	g/s	0,0112	0,3532
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,003	0,0801
PET-2	429	Ventiliacija iš NTP patalpos B11K01	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
Ventiliacija iš NTP	430	Ventiliacija iš NTP patalpos B11K02	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
	431	Ventiliacija iš NTP patalpos B11K03	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
	432	Ventiliacija iš NTP patalpos B11K04	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
	433	Ventiliacija iš NTP patalpos B11K05	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
	434	Ventiliacija iš NTP patalpos B11K06	Acetaldehidai	47	g/s	0,00258	0,0807
36 obj.	201	Dujų plautuvas skruberis	Acetaldehidai	47	g/s	0,0004	0,0013****
			Kiti LOJ <sup>1</sup>	308	g/s	0,00166	0,0347****
			Furanai	308	g/s	0,0046	0,0766****
			Benzenai	316	g/s	0,00072	0,0114****

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	Pavadinimas	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m
					vnt.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8
			Toluenas	1950	g/s	0,000149	0,0025****
			2-metil-1,3-dioksolanas	308	g/s	0,000037	0,0009****
	202	Ventiliacija iš patalpos	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,005	0,1388
Neorganizuota tarša	603	Suvirinimo darbai	Mangano oksidai	3516	g/s	0,00003	0,0001
			Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0003	0,0008
	604	Biokuro sandėlis	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00747	0,1076
Biokuro katilinė 39 obj.	102	Lignino silosas	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,031	0,2965***
Biokuro katilinė 39 obj. (I variantas. 100% biokuras)	101	Biokuro katilai (2x10 MW)	anglies monoksidas (A)	177	mg/m3	1000	705,6
			azoto oksidai (A)	250	mg/m3	750	86,4
			kietosios dalelės (A)	6493	mg/m3	300	28
			sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,902	27,648
<b>IŠ VISO ĮRENGINIUI (normaliomis eksploatacijos sąlygomis):</b>							<b>971,7817</b>
<b>IŠ VISO ĮRENGINIUI (paleidimo derinimo metu):</b>							<b>978,4665</b>
Biokuro katilinė 39 obj. (II variantas. 50% biokuras ir 50% ligninas)	101	Biokuro katilai (2x10 MW)	anglies monoksidas (A)	177	mg/m3	1000	705,59
			azoto oksidai (A)	250	mg/m3	750	86,4
			kietosios dalelės (A)	6493	mg/m3	300	37,529
			sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,69	21,954
<b>IŠ VISO ĮRENGINIUI (normaliomis eksploatacijos sąlygomis):</b>							<b>975,6067</b>
<b>IŠ VISO ĮRENGINIUI (paleidimo derinimo metu):</b>							<b>982,2915</b>

Paiškinimai:

<sup>1</sup> - Kiti LOJ – tai lakūs organiniai junginiai, neturintys kodo bei LOJ, kurie turi kodą, bet kurių emisijos konkrečiame atm.t.š. nenustatytos.

<sup>2</sup> – išmetamų teršalų ribinės vertės naudotos pagal Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 2 priedą.

<sup>3</sup> - išmetamų teršalų ribinės vertės naudotos pagal Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 1 priedą.

Koncentracija, nurodyta su ženklu „<“ reiškia, kad šaltinyje šio teršalo koncentracija yra žemiau aptikimo ribos.

**Pastabos:**

\*- biokuro katilo remonto metu, papildomai gali dirbti bet kuris katilas. Katilai nebus plombuojami, jie bus palaikomi šiltame būvyje, t.y. per katilo kontūrą tekės šilumnešis, tačiau katilai nebus kūrenami ir emisijų iš jų nebus. Katilai dirbs tik remonto metu. Remonto metu dirbs po du dujinius katilus kiekvienoje linijoje. Metinės emisijos paskaičiuotos bendrai visiems trimis vienos PET gamybinės technologinės linijos katilams (025-1, 025-2, 025-3 arba 037-1, 037-2, 037-3).

\*\* - galioja tik pirmais metais biokuro katilinės paleidimo derinimo metu. Paleidimo derinimo metu dirbs po du dujinius katilus kiekvienoje linijoje, taip pat ir biokuro katilai. Metinės emisijos paskaičiuotos bendrai visiems trimis vienos PET gamybinės technologinės linijos katilams (025-1, 025-2, 025-3 arba 037-1, 037-2, 037-3).

\*\*\*- duomenys paimti iš UAB „NEO Group“ „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos“, 2015 m. (Klaipėdos RAAD-o priimta 2015-07-03), kopija pateikta priede Nr. 13.

\*\*\*\*- duomenys paimti iš UAB „NEO Group“ aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate, Industrijos g. 2 Rimkų k., Klaipėdos r. sav. 2015 m. PAV atrankos dokumento, kopija pateikta priede Nr. 7.

UAB „NEO Group“ oro teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai pateikti priede Nr. 10.

**12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės**

*Tikslinama atsižvelginti į pakoreguotą oro taršos šaltinių inventorizacijos ataskaitą.*

Įrenginio pavadinimas UAB „NEO Group“

Aplinkos oro teršalų valymo įrenginių ir taršos prevencijos priemonių duomenys paimti iš UAB „NEO Group“ „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos“, 2015 m. (Klaipėdos RAAD-o priimta 2015-07-03), kopija pateikta priede Nr. 13.

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	
010	Skruberis (išeinamųjų dujų plautuvai - skruberiai). Veikia nuolat.					90		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus				
	0,0237	0,7173	0,0003	0,0044	99,4		Acetaldehidas	47
	0,0967	1,7713	<0,03		100	Etilenglikolis	2959	

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
	1,828	30,8191	0,000005	0,0001	99,99		2-metil-1,3-dioksolanas	308
	0,00034	0,0035	0,0001	0,001	71,4		Benzenas	316
	0,0469	0,3419	0,00305	0,0397	88,4		Toluenas	1950
	0,0027	0,0446	0,0026	0,0363	18,6		Furanas	308
	0,0092	0,1249	0,00057	0,0069	94,5		Kiti LOJ <sup>1</sup>	308
056	Skruberis (išeinamųjų dujų plautuvas - skruberis). Veikia nuolat.					90		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus				
	0,0237	0,7173	0,0003	0,0044	99,4		Acetaldehidas	47
	0,0967	1,7713	<0,03		100		Etilenglikolis	2959
	1,828	30,8191	0,000005	0,0001	99,99		2-metil-1,3-dioksolanas	308
	0,00034	0,0035	0,0001	0,001	71,4		Benzenas	316
	0,0469	0,3419	0,00305	0,0397	88,4		Toluenas	1950
	0,0027	0,0446	0,0026	0,0363	18,6		Furanas	308
	0,0092	0,1249	0,00057	0,0069	94,5		Kiti LOJ <sup>1</sup>	308
015	Skruberis (išeinamųjų dujų plautuvas - skruberis). Veikia nuolat.					90		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus				
	0,0332	0,8262	0,00086	0,0076	99,08		Acetaldehidas	47
	0,0293	0,2762	0,000007	0,0001	99,99		Etilenglikolis	2959
	3,4667	54,9594	0,000155	0,0007	99,99		2-metil-1,3-dioksolanas	308
	0,0005	0,0115	0,00003	0,0003	97,4		Benzenas	316
	0,0582	0,8213	0,00645	0,0315	96,1		Toluenas	1950
	0,0022	0,0321	0,00039	0,0023	92,8		Ksilenas	1260

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
	0,00123	0,0129	0,00028	0,0025	80,6		Acetonas	65
	0,0129	0,2828	0,00095	0,0054	98,1		Furanas	308
	0,0174	0,2852	<0,6		100		Dioksanas-1,4	664
	0,155	2,1938	0,00265	0,0265	98,8		Kiti LOJ <sup>1</sup>	308
061	Skruberis (išeinamųjų dujų plautuvus - skruberis). Veikia nuolat.					90		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus				
	0,0332	0,8262	0,00086	0,0076	99,08		Acetaldehidai	47
	0,0293	0,2762	0,000007	0,0001	99,99		Etilenglikolis	2959
	3,4667	54,9594	0,000155	0,0007	99,99		2-metil-1,3-dioksolanas	308
	0,0005	0,0115	0,00003	0,0003	97,4		Benzenas	316
	0,0582	0,8213	0,00645	0,0315	96,1		Toluenas	1950
	0,0022	0,0321	0,00039	0,0023	92,8		Ksilenas	1260
	0,00123	0,0129	0,00028	0,0025	80,6		Acetonas	65
	0,0129	0,2828	0,00095	0,0054	98,1		Furanas	308
	0,0174	0,2852	<0,6		100		Dioksanas-1,4	664
	0,155	2,1938	0,00265	0,0265	98,8		Kiti LOJ <sup>1</sup>	308
016	Ciklonas (dulkių atskyrimo ciklonas) Veikia 4380 h per metus					30		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus				
	0,02523	0,3646	0,00073	0,0102	97,2	Kietos dalelės (C)	4281	
042	Ciklonas (dulkių atskyrimo ciklonas) Veikia 4380 h per metus					30		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus				



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
	0,01943	0,2858	0,00039	0,0055	98,1		Kietos dalelės (C)	4281
062	Ciklonas (dulkių atskyrimo ciklonas) Veikia 4380 h per metus					30		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus			Kietos dalelės (C)	4281
	0,01908	0,2918	0,00047	0,0068	97,7			
063	Ciklonas (dulkių atskyrimo ciklonas) Veikia 4380 h per metus					30		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus			Kietos dalelės (C)	4281
	0,01873	0,2889	0,00047	0,0071	97,5			
201	Skruberis (išeinamųjų dujų plautuvus - skruberis) Veikia nuolat.					90		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus			Acetaldehidas	47
	0,00276	0,033	0,00002	0,0003	99,1			
101 <i>(I variantas. 100% biokuras)</i>	Elektrostatiniai filtrai - 2 vnt (A linijai ir B linijai) Veikia 8000 h per metus.					56		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus			Kietosios dalelės	6493
	48,6	1400	0,972	28	98,0			
101 <i>(II variantas. 50% biokuras ir 50% ligninas)</i>	Elektrostatiniai filtrai - 2 vnt (A linija ir B linija) Veikia 8000 h per metus.					56		
	Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %			
	maks. vienk.g/s	t/metus	maks. vienk.g/s	t/metus			Kietosios dalelės	6493
	61,533	1876,45	1,23066	37,529	98,0			

**Taršos prevencijos priemonės:  
APLINKOS ORO TERŠALŲ MAŽINIMO ĮRENGINIAI**

Aplinkos oro teršalų mažinimo įrenginių duomenys paimti iš UAB „NEO Group“ „Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos“, 2015 m. (Klaipėdos RAAD-o priimta 2015-07-03), kopija pateikta priede Nr.13.

Taršos šaltinio Nr.	Gerinimo įrenginiai		Teršalai		Tarša	
	pavadinimas	kodas	pavadinimas	kodas	maks. vienk. g/s	t/metus
001 <sup>1</sup>	Filtras	56	Kietos dalelės (C)	4281	0,00052	0,0004
043 <sup>1</sup>	Filtras	56	Kietos dalelės (C)	4281	0,00052	0,0004
017 <sup>1</sup>	Ciklonas	30	Kietos dalelės (C)	4281	0,07905	2,0908
064 <sup>1</sup>	Ciklonas	30	Kietos dalelės (C)	4281	0,07905	2,0908
041 <sup>1</sup>	Filtras	90	Kietos dalelės (C)	4281	0,00041	0,0002
055 <sup>1</sup>	Filtras	90	Kietos dalelės (C)	4281	0,00041	0,0002
102 <sup>1</sup>	Filtras	56	Kietos dalelės (C)	4281	0,031	0,2965

<sup>1</sup> - Taršos šaltinyje nėra techninių galimybių pamatuoti teršalų emisijas prieš valymą.

**13 lentelė. Tarša į aplinkos orą, esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms**  
*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

## VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

### **18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

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

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

## VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

### **19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

**15 lentelė. Informacija apie paviršinių vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

**16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

**17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus**

*Tikslinama: numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis (PET atliekų tvarkymas) pagal planuojamus, atotitinakami perksičiuojama ūkinės (buitinės, gamybinės) viso kiekis.*

Duomenys paimti iš UAB „NEO Group“ aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate, Industrijos g. 2 Rimkų k., Klaipėdos r. sav. 2015 m. PAV atrankos dokumento, kopija pateikta priede Nr. 6.

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
Nr.1	X=6174695 Y=325529	Nr. 1	Mišrios (paviršinės ir aušinimo vandens)	Išleistuvai į melioracijos griovį: (aušinimo vanduo)	Melioracijos griovio kairysis krantas	437	159500
				Išleistuvai į melioracijos griovį: (paviršinis vanduo)		18+198,46= 216,46	62010+1973,95= 63983,95
				<b>Viso</b>		<b>653,46</b>	<b>223483,95</b>
Nr.2	-	Nr. 2	Ūkinės (buitinės, gamybinės)	Išleistuvai į AB "Klaipėdos vanduo", tinklus (PET granulių gamyba): Buitinės Gamybinės	Įsijungia prie plento Klaipėda-Šilutė	<u>530:</u> 70 460	<u>174 000:</u> 25 000 149000
				Išleistuvai į AB "Klaipėdos vanduo", tinklus (PET atliekų tvarkymas): Buitinės Gamybinės		<u>15,9*:</u> 0,8 15,1	<u>7 783*:</u> 283 7 500
				Išleistuvai į AB "Klaipėdos vanduo", tinklus (biokuro katilinė): Buitinės Gamybinės		<u>5,3:</u> 0,3 5	<u>124,5:</u> 109,5 15
				<b>Viso</b>		<b>551,2</b>	<b>181 907,5</b>

**Pastaba \*** - gamybinių nuotekų kiekis naudotas iš UAB „NEO Group“ aromatinųjų poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate, Industrijos g. 2 Rimkų k., Klaipėdos r. sav. 2015 PAV atrankos dokumento, kopija pateikta priede Nr. 6.

### 18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Tikslinama didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas naftos produktais (NP), atitinkamai perksičiuojama DLT paros ir DLT metų teršalų kiekis.

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vidut., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nr.1 paviršinės+aušintuvių vanduo	BDS <sub>7</sub>				14,31	14,31	14,31	14,31	0,00935	0,00935	3,19806	3,19806	-
	Skandinčios medžiagos		200	44,698	25	25	25	25	0,016337	0,016337	5,587099	5,587099	85
	NP		5	1,117	7 <sup>1</sup>	7	5 <sup>1</sup>	5	0,00327 <sup>2</sup>	0,00327	1,11742 <sup>2</sup>	1,11742	80
	Sulfatai				300	300	300	300	0,196038	0,196038	67,04519	67,04519	-
	Chloridai				500	500	500	500	0,32673	0,32673	111,742	111,742	-
	Bendras azotas				30	30	30	30	0,019604	0,019604	6,704519	6,704519	-
	Bendras fosforas				2,64	2,64	1,76	1,76	0,001725	0,001725	0,393332	0,393332	-

<sup>1</sup> – Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu“.

<sup>2</sup> – pakoreguoti naftos produktais nuotekų DLT paros ir DLT metų skaičiavimai pateikti priede Nr. 11.

#### 19 lentelė. Objekte/ įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

Informacija neteikiama, nes nekeičiama.

#### 20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Lentelė nepildoma, nes priemonės nenumatomos.

#### 21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės

Lentelės nepildoma, nes neplanuojama priimti nuotekas (ne paviršines) iš pramonės įmonių ir kitų abonentų.

#### 22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Informacija neteikiama, nes nekeičiama.

### IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita.**

Informacija neteikiama, nes nekeičiama.

## X. TRĘŠIMAS

### 21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.

Informacija neteikiama, nes tręšimu įmonė neužsiima.

### 22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.

Informacija neteikiama, nes tręšimu įmonė neužsiima.

## XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS

### 23. Atliekų susidarymas.

**23.1. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

### 23 lentelė. Numatomas susidarančių atliekų kiekis

*Tikslinama atliekos pavojingumas pagal pasikeitusių Atliekų tvarkymo taisyklių redakciją nuo 2015-07-01 (pvz.: H14 ->HP14). Koreguojamas 15 01 02 ir 15 01 04 atliekų susidarymas per metus, atsižvelgiant į planuojamus APP gamybos didinimus.*

*Pridedamas naujas atliekos kodas 16 03 06.*

Įrenginio pavadinimas UAB „NEO Group“

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas <sup>1</sup>	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas <sup>2</sup>		Projektinis kiekis, t/m. <sup>3</sup>	Atliekų tvarkymo būdas
1	2	3	4	5	6	7
06 04 04*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	HP14 ekotoksiškos; H6 toksiškos	Laboratorija	0,02	R12, R13
07 02 03*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Laboratorijos atliekos	HP14 ekotoksiškos; H8 edžios	Laboratorija	3,5	R13
07 02 08*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	Reakcijų likučiai (oligomerų DRR atliekos)	HP5 kenksmingos	Gamyba	12	R13

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas <sup>1</sup>	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas <sup>2</sup>		Projektinis kiekis, t/m. <sup>3</sup>	Atliekų tvarkymo būdas
07 02 11*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	HP14 ekotoksiškos	Buferinė nuotekų talpa	22	R3, R13
07 02 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	Nepavojinga	Gamybinių nuotekų valymo įrenginiai	3100	R3
07 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Perkaitintas polimeras	Nepavojinga	Gamyba	12	R13
07 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nebetinkamas perdirbimui polimeras <sup>5</sup>	Nepavojinga	APP gamyba	240	R12, D1
16 03 06	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Nebetinkamas perdirbimui polimeras <sup>5</sup>	Nepavojinga	APP gamyba		R13, D1, R1
07 07 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Tereftalio, izoftalio rūgšties atliekos ir kt.	Nepavojinga	Gamyba	4,17	R12, R13
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Nepavojinga	Biokuro katilinė (I variantas) medienos vidutinis peleningumas 3,5 %	2800	R13,D1, D15
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Nepavojinga	Biokuro katilinė (II variantas) medienos 3,5%, lignino 10%	1400+2352,9=3752,9	R13,D1, D15
10 01 03	lakieji medienos pelenai	Lakieji medienos pelenai	Nepavojinga	Biokuro katilinė, kietųjų dalelių sugaudymo filtrai (I variantas alternatyva)	2,46	D1
10 01 17	bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	Bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	Nepavojinga	Biokuro katilinė, kietųjų dalelių sugaudymo filtrai (II variantas)	4,53	D1
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	HP14 ekotoksiškos	Transporto ir įrengimų eksploatavimas ir remontas	4,5	R12, R13

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas <sup>1</sup>	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas <sup>2</sup>		Projektinis kiekis, t/m. <sup>3</sup>	Atliekų tvarkymo būdas
13 03 10*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyvos vandens emulsija	HP14 ekotoksiškos	Aukštų temperatūrų šilumos nešėjo HTM katilinė	4	R13
13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Nešmenys (smėlio, purvo, nuosėdos)	HP14 ekotoksiškos	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas	0,9	D8, D15
13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	HP14 ekotoksiškos	Paviršinių nuotekų rezervuaro eksploatacija	7	D8, D15
13 05 07*	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktai/ naftuotas vanduo	HP14 ekotoksiškos	Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas	0,185	D8, D15
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popierinių ir kartoninių pakuočių atliekos	Nepavojinga	Žaliavų pakuotė	27	R3, R12
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikinės pakuotės	Nepavojinga	Žaliavų pakuotė	304,8+37,13 <sup>4</sup> = 341,98	R12, R13
15 01 03	medinės pakuotės	Medinė pakuotė	Nepavojinga	Europadėklai žaliavų ir produkcijos laikymas, skydai	170	R12
15 01 04	metalinės pakuotės	Metalinė pakuotė	Nepavojinga	Žaliavų pakuotė	179+31 <sup>4</sup> =210	R13
15 01 05	kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	Nepavojinga	Žaliavų pakuotė	3,0	R12
15 01 07	stiklo pakuotės	Stiklo pakuotė	Nepavojinga	Žaliavų pakuotė	0,1	R12
15 01 10 *	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	HP4 dirginančios; HP5 kenksmingos; HP14 ekotoksiškos	Žaliavų pakuotė	30	R13
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis	HP5 kenksmingos; HP14 ekotoksiškos	Įrengimų, transporto eksploatacija, priedų ruošimas	2,2	R13



Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas <sup>1</sup>	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas <sup>2</sup>		Projektinis kiekis, t/m. <sup>3</sup>	Atliekų tvarkymo būdas
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Filtrų medžiagos, neužterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Nepavojinga	Žaliavų pneumotransporto sistema	0,164	R12
16 01 03	naudotos padangos	Naudotos padangos	Nepavojinga	Transporto eksploatavimas ir kompanijos rezervinės zonos priežiūra	0,55	R12, R13
16 01 07*	tepalų filtrai	Tepalo filtrai	HP14 ekotoksiškos	Įrengimų tepimo sistemos	0,070	R13
16 01 17	juodieji metalai	juodieji metalai	Nepavojinga	Transporto, įrengimų, pastatų eksploatavimas	27,247	R4, R13
16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	Kondensatorių baterijos	HP14 ekotoksiškos	Energetikos ūkis	0,4	R13
16 05 08*	neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	HP4 dirginančios; HP5 kenksmingos; HP14 ekotoksiškos	Gamyba	1,5	R12, R13
16 06 01*	švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	HP14 ekotoksiškos; H8 edžios	Transporto eksploatavimas	0,55	R13
16 06 04	šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	Šarminės baterijos	Nepavojinga	Transporto eksploatavimas ir kita elektrotechninė įranga	0,1	R12, R13
16 06 05	kitos baterijos ir akumulatoriai	Maitinimo elementai, akumulatoriai elektronikos prietaisams	Nepavojinga	Energetikos ūkis	0,065	R12
16 07 08*	atliekos, kuriose yra tepalų	Atliekos, kuriose yra tepalų	HP14 ekotoksiškos	Transporto ir įrengimų eksploatavimas ir remontas	3	R12, R13

Atliekos				Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	Tvarkymas
Kodas <sup>1</sup>	Pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Pavojingumas <sup>2</sup>		Projektinis kiekis, t/m. <sup>3</sup>	Atliekų tvarkymo būdas
16 08 01	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	Panaudoti katalizatoriai	Nepavojinga	Gamyba	22	R12, R13
18 01 01*	aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03) <sup>3</sup>	Aštrūs daiktai	Nepavojinga	Laboratorija	0,02	R13
19 09 05	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	Naudota jonitinė derva	Nepavojinga	Vandens paruošimas	1	R12, R13, D14, D15
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos ir kt. atliekos, kuriose yra Hg	HP7 Kancerogeninės	Pastatų, patalpų, teritorijos apšvietimas	0,33	R13
20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Elektros ir elektronikos įranga	HP14 ekotoksiškos	Elektros, elektroninė įranga	0,125	R12
200301	mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	Žmonių reikmės, teritorijos tvarkymas	110	R12

Pastabos:

<sup>1</sup> – atliekų kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065; 2004, Nr. 68-2381) (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 2 priedą;

<sup>2</sup> – savybė, kuria pasižyminčios atliekos yra pavojingos pagal Atliekų tvarkymo taisykles (redakcija nuo 2015-07-01).

<sup>3</sup> – Aštrių daiktų atliekos (kodas 18 01 01\*) susidaro įmonės laboratorijos veiklos metu. Švirkštai su adatomis naudojami tiksliai tirpalų paėmimui ir dozavimui. Ateityje pagal galimybes bus naudojami švirkštai be adatų.

<sup>4</sup> – duomenys paimti iš UAB „NEO GROUP“ aromatinių poliesterio poliolių ir jo mišinių gamybos naujų technologinių įrenginių įdiegimas ir produkcijos kiekio didinimas PET atliekų saugojimo ir tvarkymo pastate Industrijos g. 2, Rimkų k., Klaipėdos raj. sav. 2015 m. poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentų, išrašas pateiktas priede Nr. 12.

<sup>5</sup> – pradėjus pirkti polimero žaliavą APP ir jo mišinių gamybai iš kitų įmonių, 2014 m. atsirado būtinybė perrūšiuoti gaunamą žaliavą. Dalį tokios žaliavos nebeįmanoma perdirbti – dalis polimero būna perkaitęs arba su polimero masėje sustingusiomis priemaišomis: akmenukais, smėliu, medienos gabaliukais ir pan. Kiek įmanoma, priemaišos yra fiziškai išrenkamos, tačiau lieka tam tikra dalis polimero, kurio perdirbimas neįmanomas – polimero malimo metu gadinami malimo įrenginio peiliai, filtravimo sistema, sklendės, dozavimo įrenginiai ir kt. Tokio polimero naudojimas taip pat stipriai įtakoja ir galutinio produkto kokybę. Nei mūsų įmonė, nei kitos įmonės su turima technologine įranga, negali perdirbti tokio polimero, todėl jį galima tik utilizuoti.

**24. Atliekų naudojimas ir (ar) šalinimas:****24 lentelė. Numatomos naudoti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)**

Lentelė nepildoma, nes nenumatoma naudoti atliekų.

**25 lentelė. Numatomos šalinti (išskyrus laikyti) atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)**

Lentelė nepildoma, nes nenumatoma šalinti atliekų.

**26 lentelė. Numatomas laikinai laikyti atliekų kiekis (įmonėms, numatančioms laikinai laikyti, naudoti ir (ar) šalinti skirtas atliekas)**

*Tikslinama atliekos pavojingumas pagal pasikeitusių Atliekų tvarkymo taisyklių redakciją nuo 2015-07-01 (pvz.: H14 ->HP14). Pridedamas naujas atliekos kodas 16 03 06, didžiausi vienu metu leidžiami laikyti atliekų kiekiai nesikeičia.*

Atliekos kodas <sup>1</sup>	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas <sup>2</sup>	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
06 04 04*	atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	HP14 ekotoksiškos; H6 toksiškos	0,005
07 02 03*	organiniai halogenintieji tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai	Laboratorijos atliekos	HP14 ekotoksiškos; H8 ėdžios	0,560
07 02 08*	kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai	Reakcijų likučiai (oligomerų DRR atliekos)	HP5 kenksmingos	1,200
07 02 11*	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų cheminių medžiagų	HP14 ekotoksiškos	2,086
07 02 12	nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, nenurodytas 07 02 11	Nepavojinga	10,500
07 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Perkaitintas polimeras	Nepavojinga	20,000
07 02 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Nebetinkamas perdirbimui polimeras	Nepavojinga	
16 03 06	organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05	Nebetinkamas perdirbimui polimeras	Nepavojinga	
07 07 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Tereftalio, izoftalio rūgšties atliekos ir kt.	Nepavojinga	3,150
10 01 01	dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės	Nepavojinga	19,6
10 01 03	lakieji medienos pelenai	Lakieji medienos pelenai	Nepavojinga	2,46
10 01 17	bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	Bendrojo deginimo lakieji pelenai, nenurodyti 10 01 16	Nepavojinga	4,53
13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	HP14 ekotoksiškos	0,888

Atliekos kodas <sup>1</sup>	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas <sup>2</sup>	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
13 03 10*	kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Izoliacinė ir šilumą perduodanti alyvos vandens emulsija	HP14 ekotoksiškos	0,343
13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Nešmenys (smėlio, purvo, nuosėdos)	HP14 ekotoksiškos	0,900
13 05 02*	naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	HP14 ekotoksiškos	9,340
13 05 07*	naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Naftos produktai/ naftuotas vanduo	HP14 ekotoksiškos	0,185
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popierinių ir kartoninių pakuočių atliekos	Nepavojinga	0,780
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas) pakuotės	Plastikinės pakuotės	Nepavojinga	6,500
15 01 03	medinės pakuotės	Medinė pakuotė	Nepavojinga	2,400
15 01 04	metalinės pakuotės	Metalinė pakuotė	Nepavojinga	3,870
15 01 05	kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	Nepavojinga	1,000
15 01 07	stiklo pakuotės	Stiklo pakuotė	Nepavojinga	0,100
15 01 10 *	pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	HP4 dirginančios; H5 kenksmingos; HP14 ekotoksiškos	0,278
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis	HP5 kenksmingos; HP14 ekotoksiškos	0,460
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai neužteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (tereftalio rūgštimi ar kt.)	Nepavojinga	0,100
16 01 03	naudotos padangos	Naudotos padangos	Nepavojinga	0,55
16 01 07*	tepalų filtrai	Tepalo filtrai	HP14 ekotoksiškos	0,015
16 01 17	juodieji metalai	juodieji metalai	Nepavojinga	0,700
16 02 15*	pavojingos sudedamosios dalys, išimtos iš nebenaudojamos įrangos	Kondensatorių baterijos	HP14 ekotoksiškos	0,045
16 05 08*	neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	Neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	HP4 dirginančios; HP5 kenksmingos; HP14 ekotoksiškos	2,570

Atliekos kodas <sup>1</sup>	Atliekos pavadinimas	Patikslintas apibūdinimas	Atliekos pavojingumas <sup>2</sup>	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t
16 06 01*	švino akumuliatoriai	Švino akumuliatoriai	HP14 ekotoksiškos; H8 ėdžios	0,550
16 06 04	šarminės baterijos (išskyrus 16 06 03)	Šarminės baterijos	Nepavojinga	0,100
16 06 05	kitos baterijos ir akumuliatoriai	Maitinimo elementai, akumuliatoriai elektronikos prietaisams	Nepavojinga	0,065
16 07 08*	atliekos, kuriose yra tepalų	Atliekos, kuriose yra tepalų	HP14 ekotoksiškos	3,000
16 08 01	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra aukso, sidabro, renio, rodžio, paladžio, iridžio arba platinos (išskyrus 16 08 07)	Panaudoti katalizatoriai	Nepavojinga	2,200
18 01 01*	aštrūs daiktai (išskyrus 18 01 03)	Aštrūs daiktai	Nepavojinga	0,015
19 09 05	prisotintos arba naudotos jonitinės dervos	Naudota jonitinė derva	Nepavojinga	0,983
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos ir kt. atliekos, kuriuose yra Hg	HP7 Kancerogeninės	0,117
20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Elektros ir elektronikos įranga	HP14 ekotoksiškos	0,125
200301	mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojinga	0,700

Pastabos:

<sup>1</sup> – atliekų kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065; 2004, Nr. 68-2381) (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 2 priedą;

<sup>2</sup> – savybė, kuria pasižyminčios atliekos yra pavojingos pagal Atliekų tvarkymo taisykles (redakcija nuo 2015-07-01).

## 27 lentelė. Numatomas laikyti atliekų kiekis

Lentelė nepildoma, nes nenumatoma laikyti atliekų.

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų 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), 8, 8<sup>1</sup> punktuose.**

Duomenys neteikiami, nes įmonė atliekų deginimu neužsiima.

**26. Papildomi duomenys 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), 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**

Duomenys neteikiami, nes įmonės veikla nesusijusi su atliekų sąvartynais.

## **XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

### **27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

### **28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

### **29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

### **30. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

## **XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS**

### **28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

*Informacija neteikiama, nes nekeičiama.*

## PRIEDŲ SĄRAŠAS

1. ISO 14001 2004 sertifikatas LT, 1 psl.
2. 2015-05-12 AAA dėl Poliolio atrankos viešinimas, 4 psl.
3. 2015-06-23 AAA dėl APP galutinės atrankos išvados viešinimo, 5 psl.
4. 2015-07-03 AAA dėl inventORIZACIJOS suderinimo, 1 psl.
5. Cheminiu medžiagų išrašas APP, 5 psl.
6. Sunaudojamo vandens ir nuotekų kiekiai, 3 psl.
7. Emisijos į aplinkos orą (2015 m. APP PAV atrankos išrašas), 5 psl.
8. 201 taršos šaltinio tūrio debito informacija, 2 psl.
- 9.1. Stacionarių oro taršos šaltinių schema (be biokuro katilinės), 1 psl.
- 9.2. Biokuro katilinės taršos šaltiniai, 1 psl.
10. Modeliavimo ataskaita, 6 psl.
10. Modeliavimo ataskaita (1 priedas), 4 psl.
10. Modeliavimo ataskaita (2 priedas), 54 psl.
10. Modeliavimo ataskaita (3 priedas), 4 psl.
10. Modeliavimo ataskaita (4 priedas), 12 psl.
11. DLT skaičiavimai, 1 psl.
12. Atliekų susidarymo kiekiai, 2 psl.
13. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitos išrašas 2015 m., 27 psl
14. Monitoringo programa, 13 psl.

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti.

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

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį, 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 ir veiklos vykdymo pakeitimus.

Parašas \_\_\_\_\_  
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2015-07-15

**GAMYBOS DIREKTORIUS RUSLANAS RADAJEVAS**

\_\_\_\_\_  
(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)