

PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI NR. TL-P.4-6/2015 PAKEISTI

1	6	8	5	4	4	7	6	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Fizinio asmens kodas)

UAB „Meksas“, Lokaušos g. 6a, LT-38307, Krekenava, Panevėžio r.

tel. 8 616 20352, el. paštas: info@meksas.lt

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

UAB „Meksas“ plastiko atliekų tvarkymo įrenginys, Žibučių g. 22 ir Žibučių g. 24, Krekenavos vs.,
Krekenavos sen., LT-38307 Panevėžio r. sav.

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

„3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, „6. Plastiko, įskaitant putplastį, gamyba, plastmasės dirbinių gamyba iš granulių, kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per dieną.“

1 priedu tokiai veiklai reikia turėti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą;“

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

Violeta Valantinienė, tel. 8 616 20352, el.p. violeta@meksas.lt

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

1. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

1.1. veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas;

UAB „Meksas“, juridinio asmens kodas: 168544760, buveinės adresas: Lokaušos g. 6a, LT-38307, Krekenava, Panevėžio r.

Kontaktinis asmuo: Violeta Valantinienė, 8 616 20352.

Ūkinės veiklos objektas - UAB „Meksas“ plastiko atliekų tvarkymo įrenginys, Žibučių g.22 ir Žibučių g. 24, Krekenavos vs., Krekenavos sen., Panevėžio r. sav.

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

UAB „Meksas“ vykdo įvairių plastiko atliekų (plastiko drožlės ir nuopjovos 12 01 05, plastikų atliekos (išskyrus pakuotę) 02 01 04, plastikų atliekos 07 02 13, plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės 15 01 02, plastikai 16 01 19, plastikas 17 02 03, plastikai ir guma (plastikai) 19 12 04, plastikai 20 01 39) perdirbimą į plastiko gaminių gamybai tinkamą produkciją. Pagaminta produkcija atitinka Įmonės patvirtintą standartą. Dalis pagaminamos produkcijos yra sunaudojama pačioje įmonėje, gaminant įvairius plastiko gaminius (įv. kamšteliai, dangteliai, jungtys, apsaugos, rankenėlės, dėklai, plėvelė ir pan.), kurie yra paklausūs tiek LT, tiek užsienio rinkoje, o likusi produkcija yra parduodama kitoms plastiko gaminių gamybos įmonėms Lietuvoje arba užsienyje. Per metus UAB „Meksas“ iš granulių pagamina daugiau kaip 5 t įvairios produkcijos.

UAB „Meksas“ tvarko šias plastiko atliekas:

02 01 04 Plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)

07 02 13 Plastikų atliekos

12 01 05 Plastiko drožlės ir nuopjovos

15 01 02 Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės

16 01 19 Plastikai

17 02 03 Plastikas

19 12 04 Plastikai ir guma (plastikai)

20 01 39 Plastikai

18 01 04 Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai).

Atliekų tvarkymo metu vykdomas jų rūšiavimas, smulkinimas ir granuliavimas. Atliekos į tvarkymo vietą gabenamos samdytu transportu arba įmonei priklausančiu automobiliu MAN. Visos atliekos turi transportavimo važtaraščius, nurodančius jų kilmę. Dažniausiai atliekų svoris būna nurodytas siuntėjo dokumentuose. Jei atliekos į gamybines patalpas pristatomos nesvertos, tuomet pasveriamos vietoje, svartyklėmis TPWC (svėrimo riba iki 2 t, padala 1kg).

Visos gaunamos atliekos būna supakuotos: sukrautos į maišus arba dėžes, sudėtos ant padėklų arba supresuotos į ryšulius ir sutvirtintos metaline viela arba polipropilene juosta. Pirmiausiai yra atskiriamos pakavimo medžiagos, kurios tampa pakuočių atliekomis: popierinės pakuotės (15 01 01), plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės (15 01 02), kurios panaudojamos perdirbimo procese, kaip žaliava plastiko gaminių gamybai, medinės pakuotės (15 01 03), metalinės pakuotės (15 01 04). Toliau tvarkomos atliekos yra pateikiamos rankiniam rūšiavimui (bendras rūšiavimo zonų plotas 77 m²), kurio metu plastiko atliekos yra išskirstomos pagal polimerų rūšį bei išrenkamos kitos, tarp plastiko atliekų pasitaikančios, atliekos: popierinės pakuotės (15 01 01), kombinuotosios pakuotės (15 01 05), popierius ir kartonas (19 12 01), juodieji metalai (19 12 02), spalvotieji metalai (19 12 03)

ir įvairios kitos mechaninio apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (19 12 12). Rūšiavimo metu išrinktos popierinių pakuočių (15 01 01), kombinuotųjų pakuočių (15 01 05) ir popieriaus ir kartono (19 12 01) atliekos supresuojamos hidrauliniu presu BA30, galia 2 kW, našumas – 80 kg/val., išmatavimai 1,5x2 m, siekiant sumažinti jų užimamą tūrį. Presuojant naudojama polipropileninė juosta. Visos rūšiavimo metu atskirtos ne plastiko atliekos yra perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.

Jeigu plastiko perdirbimo proceso metu susidaro brokas, t.y. pagaminta produkcija neatitinka įmonės standarto reikalavimų, jį nėsandėliuojama, o iškarto gražinama į pradinį atliekų apdorojimo ciklą, pakartotiniam apdorojimui. Brokas gali susidaryti tik išskirtiniais atvejais, t.y. atliekų perdirbimo įrangos gedimo atveju, dėl ko pati linija iškarto stabdoma. Taip pat gali susidaryti ~ 1 % kitų mechaninio atliekų apdorojimo atliekų (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytų 19 12 11 (19 12 12), t.y. plastiko atliekų sąšlavos ar perdirbimui nebetinkamos plastiko atliekos su kitų medžiagų priemaišomis. Tokios atliekos yra perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams.

Per metus numatoma perdirbi iki 900 t atliekų, bei 900 t atliekų paruošti tolimesniam naudojimui. Didžiausias numatomas vienu metu laikyti atliekų kiekis yra 336 t.

Atliekų tvarkymo technologinė schema 5.1 priedas.

Plastikų malimo-plovimo linija.

Liniją sudaro įranga:

- Rolgangų sistema, išmatavimai - 1,5x5,8x1,65 m; galia - 1,1kW;
- Draskytuvas, išmatavimai - 2,4x4,7x3,2 m; bendra galia - 17,6 kW; našumas - 500 kg/val;
- Juostinis rūšiavimo transporteris su rūšiavimo kabina, išmatavimai – 3,9x9x4,3 m; galia – 5,5 kW;
- Lėtaeigis smulkintuvas, išmatavimai – 2,2x3,9x2,4m, galia – 30kW; smulkinimas iki 30-50 mm;
- Malūnas su ciklonu, išmatavimai – 1,7x2x3,3 m; galia - 45kW; našumas – 500 kg/val.; smulkinimas iki 10-14 mm;
- Karšto plovimo įranga, išmatavimai – 1,5x4,8x2,18m; bendra galia – 22,5 kW; tūris iki 10 m³; našumas - 2000 kg/val;
- Sraigtinis konvejeris, išmatavimai – 1,4x3,2x2,9 m; galia – 3kW; našumas – 500 kg/val.;
- Frikinė plovykla, išmatavimai – 1,4x3,2x2,9 m; galia – 30 kW;
- Antrinio plovimo frikinė plovykla, išmatavimai – 1,4x3,2x2,9 m; galia – 30 kW;
- Karšto oro centrifuga su ciklonu, išmatavimai – 1,4x1,7x3,4 m; galia – 30 kW; našumas – 500 kg/val.;
- Karšto oro džiovykla ir fasavimo mazgas (vienas blokas), išmatavimai – 2,1x4x3,5 m; išdžiovinimo drėgnumas – 1 %; kaitinimo galia – 20 kW.

Vidutinis linijos įrangos našumas 500 kg/val., bendra galia 340 kW.

Papildoma linijos įranga, naudojama pagal poreikį:

- Kompaktorius-regeneratorius, išmatavimai – 2,10x3,5 m, galia - 95 kW, našumas-150 k/gval.

Bendras užimamas linijos įrangos plotas – 105,83 m².

Plastiko atliekų malimo linija yra skirta kietų plastiko atliekų smulkinimui ir plovimui (pagal poreikį).

Veikimo principas:

Presuotos plastikų atliekos kraunamos ant rolgangų sistemos (1) (žr. 5_1 priedą), kuri skirta paduoti presuotas atliekas į draskytuvą (2). Draskytuvas (2) skirtas atliekų išdraskymui iš supresuotų kipų. Juostiniu transporteriu (3) išdraskytos atliekos transportuojamos į rūšiavimo transporterį (4), kuris skirtas atliekų išrūšiavimui ir transportuojamos į smulkintuvą (5). Rūšiavimo metu susidariusios netinkamos tolimesniam perdirbimui atliekos (metalas, popierius, popierinės pakuotės, metalinės

pakuotės ir pan.) sumetami pagal rūšis į apačioje esančius didmaišius, kurie transporuojami į atliekų laikymo vietą, kur sandėliuojami iki perdavimo kitiems atliekų tvarkytojams (5 priedo schemeje Nr.1). Susidariusių atliekų svoris fiksuojamas atliekų tvarkymo žurnale GPAIS, įmonės vadovo nustatyta tvarka.

Ant juostinio transporterio (4) likusios atliekos patenka į lėtaeigį smulkintuvą (5), kuris skirtas išdraskytų atliekų susmulkinimui į stambią frakciją. Iš lėtaeigio smulkintuvo, juostiniu transporteriu (6) atliekos pernešamos į malūno (7) malimo kamerą. Atliekos smulkinamos tol, kol tampa smulkesnės už malūno sietę esančias skylutes (10-14 mm frakcijos). Taip pagaminama produkcija (plastiko dribsniai LDPE, PP, HDPE, ABS). Šios frakcijos produkcija krenta žemyn į produkcijos kamerą ir iš ten oro pagalba ištraukiama į fasavimo mazgą (8), jei fasuojama į didmaišius. Didmaišiai sveriami, svoris fiksuojamas operatoriaus ataskaitoje bei atliekų tvarkymo apskaitos žurnale GPAIS. Sufasuota produkcija, pagal poreikį, gali būti tiesiogiai transportuojama granuliu gamybai į maišyklę (schemeje Nr.30 Plastikų regeneracijos linija) arba sandėliuojama produkcijos sandėliavimo vietose sandėlio Nr.6698-4001-9028 (žr. 5 priedą). Jei norima sukaupti didesnę kiekį (iki 40 t) produkcijos (dribsnių), oro srautas ciklono pagalba nukreipiamas į akumuliacinę talpą (20), kurios dugne yra sraigto produkcijos nuolatiniam maišymui. Sukaupus reikiamą kiekį (40 t) dribsnių, šis oro srauto pagalba tiesiogiai paduodamas į granuliatorių (29 Plastikų regeneracijos linija).

Jeigu į perdirbimą buvo tiekta maišytos pagal plastikų rūšis arba nežymiai užterštos žemėmis, purvu ar pan. atliekos, tada pagaminta produkcija dribsniai tiekiami į pagamintos produkcijos (dribsnių) plovimą, dribsniai patenka į karšto plovimo vonią (9). Karšto plovimo vonia skirta papildomai išplauti iš pagamintos produkcijos (dribsnių) nešvarumus (pagamintos produkcijos (dribsnių) plovimas naudojamas, jeigu tiektose atliekose buvo nežymus nešvarumų, pvz. žemių, purvo kiekis). Iš karšto plovimo vonios po plovimo nešvarus vanduo apačioje esančiais latakais teka į filtravimo mazgą (11), iš ten perfiltruotas švarus vanduo siurbliais grąžinamas atgal į vonią. Pagaminta produkcija (dribsniai) susideda iš PE ir PP, kurie yra lengvai plaukiantys bei iš HDPE ir ABS, kurie yra skęstantys vandenyje. Dribsniai iš PE ir PP vonioje plaukia paviršiuje, o dribsniai iš HDPE ir ABS skęsta į vonios (9) dugną, kuriame įmontuotas sraigto. Šio sraigto pagalba HDPE ir ABS dribsniai išmetami iš vonios į konvejerį (10). Konvejeriu (10) dribsniai užkeliami į fasavimo angą, kol dribsniai kyla į viršų, nuo jų nubėga vanduo, pro kurią HDPE ir ABS dribsniai fasuojami į didmaišius. Didmaišiai sveriami, svoris fiksuojamas operatoriaus ataskaitoje bei atliekų tvarkymo apskaitos žurnale GPAIS. Didmaišiai sandėliuojami produkcijos sandėliavimo vietose (žr. 5 priedą). Sukaupus didesnę kiekį (iki 6 t) produkcija (HDPE ir ABS dribsniai) panaudojami polimerbetonio gamybai.

Plaukiantys ant vandens paviršiaus PE ir PP dribsniai velenų lopetėlėmis išstumiami paviršiumi iš vonios į plovyklą (12) intensyviai šaltam praplovimui. Nešvarus vanduo iš praplovimo tiekiamas į vandens filtravimo mazgą, o švarus grąžinamas atgal. Praplauti dribsniai patenka į antrinio plovimo plovyklą (13), kurioje dribsniai keliami į viršų sraigto pagalba ir tuo pačiu skalaujami vandeniui. Iš plovyklos (13) viršuje esančios angos dribsniai patenka į karšto oro centrifugą (14) dribsnių intensyviai džiovimui. Nešvarus vanduo iš praplovimo tiekiamas į vandens filtravimo mazgą, o švarus grąžinamas atgal. Iš centrifugos minkšta dribsnių frakcija (dribsniai pagaminti iš LDPE plėvelės, polipropileno didmaišių ir pan.) kadangi yra lengva užima daug vietos bei reikalinga daugiau pakuotės, todėl siekiant sumažinti užimamą dribsnių tūrį, pagal poreikį, ciklono pagalba tiekama į kompaktorių-regeneratorių (15).

Kompaktoriuje-regeneratoriuje dribsniai sraigto pagalba suspaudžiami, kaitinami iki lydimosi temperatūros. Kaitinimo-slėgimo kameros gale susiformavusi masė peiliais smulkinama į stambius plokščius dribsnius 20-25 mm. frakcijos, ir fasuojami fasavimo mazge (16) į didmaišius. Didmaišiai sveriami, svoris fiksuojamas operatoriaus ataskaitoje bei atliekų tvarkymo apskaitos žurnale GPAIS, svoris užrašomas ant kortelės pritvirtintos prie didmaišio ir išvežami į gatavos produkcijos sandėlį Un.Nr.6698-4001-9028, arba iš karto tiekama granuliu gamybai į granuliavimo linijos Erema RGA 80 juostinį transporterį (32).

Jeigu minkštiems plastikams nereikalingas plovimas, jie atvežami iš fasavimo mazgo (8) ir paduodami per juostinį transporterį (17) tiesiai į kompaktorių-regeneratorių (15).

Galutinis procesas-džiovinimas karšto oro džiovykloje (18), kuri skirta išdžiovinti išplautą produkciją kietųjų plastikų dribsnius (PP dėžės ir pan.) iki 1% drėgnumo, ir fasuojama fasavimo mazge (19) į didmaišius. Didmaišiai sveriami, svoris fiksuojamas operatoriaus ataskaitoje bei atliekų tvarkymo apskaitos žurnale GPAIS, svoris užrašomas ant kortelės pritvirtintos prie didmaišio ir išvežami į gatavos produkcijos sandėlį Un.Nr.6698-4001-9028, arba iš karto perduodami granuliavimui į granuliavimo linijos Erema RGA 80 maišyklę (30).

Nubyrėjusios atliekos (sąšlavos atliekos kodas 19 12 12) išvežamos į atliekų saugojimo zoną lauke (5 priedo schemeje Nr.2).

Plastikų regeneracijos linija.

Liniją sudaro įranga:

- Granuliatorius su centrifuga ir ciklonu, išmatavimai - 6,5x12 m, galia – 150 kW, našumas – 650 kg/val.;
- Smulkintuvas-traiškytuvas, išmatavimai – 6,5x9 m, galia – 64 kW, našumas – 850 kg/val.
- Juostinis transporteris, išmatavimai – 1,2x5,5 m, galia – 1,6 kW, našumas -850 kg/val.
- Malūnas su ciklonu, išmatavimai – 1,4x2 m, galia – 18,5 kW, našumas – 850 kg/val.
- Juostinis transporteris, išmatavimai -0,9x7 m, galia – 1,5 kW, našumas – 850 kg/val.
- Maišyklė, išmatavimai -2,2x2,2 m, galia – 2,2 kW, našumas -850 kg/val.
- Sraigtinis konvejeris, išmatavimai - 0,060x3,00 m, galia -- 2 kw, našumas - 850 kg/val.

Juostiniu transporteriu (žr. 5_1 priedą) (24) iš tiekėjų gautos rūšiuotos atliekos paduodamos į smulkintuvą (25) pirminiam smulkinimui-traiškymui. Po pirminio smulkinimo - traiškymo juostiniu transporteriu (26) atliekos patenka į malūną (27). Atliekos smulkinamos tol, kol tampa smulkesnės už malūno sietė esančias skylutes (10-14 mm frakcijos). Iš malūno (27) per sietus, iškrenta maltas plastikas (dribsniai), pagaminta produkcija LDPE, HDPE ir PP dribsniai. Jei norima sukaupti didesnę kiekį (iki 40 t) produkcijos (dribsnių), oro srautas nukreipiamas į akumuliacinę talpą (20), kurios dugne yra sraigtas produkcijos nuolatiniam maišymui. Sukaupus reikiamą kiekį (40 t) dribsnių, šis oro srautu ciklono pagalba tiesiogiai paduodamas į granuliatorių (29). Dribsniai gali būti tiekiami ir tiesiai į granuliavimą, tada iš malūno (27) jie patenka į maišyklę (28), kurioje dribsniai sumaišomi. Po to dribsniai patenka į granuliatorių (29). Granuliatorių sudaro kaitinimo, kapojimo, aušinimo, nusausinimo zonos. Iš kaitinimo zonos išlydyta masė sraigto pagalba stumiamą į kapojimo zoną, kur per sietus išėjusi masė smulkinama į granules. Toliau granulės patenka į aušinimo zoną, čia jos atšaldomos iki tinkamos temperatūros, patenka į centrifugą kur nusauginamos ir ciklono pagalba išpučiamos į didmaišius fasavimo mazge (31). Nubyrėjusios atliekos (sąšlavos atliekos kodas 19 12 12) išvežamos į atliekų saugojimo zoną lauke (5 priedo schemeje Nr.2).

Didmaišiai sveriami, svoris fiksuojamas operatoriaus ataskaitoje bei atliekų tvarkymo apskaitos žurnale, svoris užrašomas ant kortelės pritvirtintos prie didmaišio ir išvežami į gatavos produkcijos sandėlį Un.Nr.6698-4001-9028.

Granulatoriaus pilnam apkrovimui, nesant malamų atliekų, naudojami dribsniai iš fasavimo mazgo (8), fasavimo mazgo (19), arba atvežama iš gatavos produkcijos sandėlio Un.Nr.6698-4001-9028, tada dribsniai paduodami sraigtiniu konvejeriu per maišyklę (30). Dribsniai iš akumuliacinės talpos (23) oro trąsa paduodami tiesiai į granuliatorių (29).

Plastikų regeneracijos įrenginyje vanduo naudojamas uždaru ciklu, todėl gamybinių nuotekų nesusidaro.

Linijoje granuliuojama LDPE, PP ir HDPE.

Plastikų granulatoriaus Erema RGA 80 linija.

Granuliatorius su centrifuga ir ciklonu - išmatavimai -6,5x12 m, galia 50 kW, našumas 300 kg/val.

Juostinis transporteris, išmatavimai – 1,15x6,1 m, 0,55 kW galia, našumas -300 kg/val.

LDPE ir HDPE granulių gamyba iš atliekų atliekama granuliavimo linijoje Erema RGA 80. Ant juostinio transporterio iš talpų (didmaišių) išrūšiuotos atliekos (plastikai LDPE ir HDPE) rankomis

perkeliamos ant juostinio transporterio juostos (žr. 5_1 priedą)(schemoje Nr.32), kuria atliekos patenka į granulatoriaus (schemoje Nr.33) kaitinimo kamerą. Iš kameros išlydyta masė sraigto pagalba stumiama į kapojimo zoną, kur per sietus išėjusi masė smulkinama į granules. Toliau granulės patenka į aušinimo zoną, čia jos atšaldomos iki tinkamos temperatūros, toliau patenka į centrifugą bei cikloną, kur centrifugos pagalba nusausinamos ir ciklono pagalba išpučiamos į didmaišius fasavimo mazge (schemoje Nr.34). Didmaišiai sveriami, svoris fiksuojamas operatoriaus ataskaitoje bei atliekų tvarkymo apskaitos žurnale GPAIS, svoris užrašomas ant kortelės pritvirtintos prie didmaišio ir išvežami į gatavos produkcijos sandėlį Un.Nr.6698-4001-9028. Nubyrėjusios atliekos (sąšlavos atliekos kodas 19 12 12) išvežamos į atliekų saugojimo zoną lauke (5 priedo schemoje Nr.2).

Linijoje granuliuojama LDPE ir HDPE žaliava.

Granuliavimo linijoje Erema RGA 80 granulės gali būti gaminamos ir iš minkštųjų plastikų dribsnių. Minkštųjų plastikų dribsnių fasavimo mazgas schemoje (16) Plastikų malimo-plovimo linija. Dribsniai rankiniu būdu tiekiami ant transporterio (žr. 5_1 priedą)(schemoje Nr.32), kuria atliekos patenka į granulatoriaus (schemoje Nr.33) kaitinimo kamerą. Iš kameros išlydyta masė sraigto pagalba stumiama į kapojimo zoną, kur per sietus išėjusi masė smulkinama į granules. Toliau granulės patenka į aušinimo zoną, čia jos atšaldomos iki tinkamos temperatūros, toliau patenka į centrifugą bei cikloną, kur centrifugos pagalba nusausinamos ir ciklono pagalba išpučiamos į didmaišius fasavimo mazge (schemoje Nr.34). Didmaišiai sveriami, svoris fiksuojamas operatoriaus ataskaitoje bei atliekų tvarkymo apskaitos žurnale GPAIS, svoris užrašomas ant kortelės pritvirtintos prie didmaišio ir išvežami į gatavos produkcijos sandėlį Un.Nr.6698-4001-9028. Nubyrėjusios atliekos (sąšlavos atliekos kodas 19 12 12) išvežamos į atliekų saugojimo zoną lauke (5 priedo schemoje Nr.2)

Pripildyti produkcijos didmaišiai užrišami rakiniu būdu ir vežimėlio pagalba transportuojami į sandėliavimo vietą, lauke numatyta 2279 m², pastate – 200 m² (žr. 5 priedą) Sandėliuojama eilėmis po vieną didmaišį ant paletės, paliekant 0,5 m tarpus tarp eilių. Produkcija sandėliuojama polipropileno didmaišiuose, talpa 1 m³, svoris 900-1000 kg. Didžiausias planuojamas vienu metu sandėliuoti žaliavos kiekis iki 2000 t.

Granuliavimo metu į aplinką iškiriamas šilumos kiekis išsklaidomas patalpoje.

UAB „Meksas“ vandenį naudoja gamybos ir buitines reikmėms. Vanduo tiekiamas iš gręžinio (žr. 2 priedą, gręžinio pasas 1 priedas). Gamybos reikmėms vanduo tiekiamas įrangos užpildymui bei papildymui. Iš gręžinio (1) vanduo paduodamas į apskaitos prietaisą (2). Užpildžius vandens rezervuarą (3), iš jo vanduo siurbliais paduodamas į plovimo liniją (11), plastikų regeneracijos linijos granuliatorių (4) ir granuliatorių Erema RGA 80(5). Įrenginiuose 4 ir 5 panaudotas vanduo savitake sistema subėga į vandens rezervuarą (6), iš ten siurblio pagalba keliamas į vandens filtravimo mazge esantį vibrosietą (7), kuris atskiria patekusias granules. Atsijotos plastiko granules, dribsniai bei kitos smulkios dalelės renkamos į talpą, susidarius didmaišiui transportuojama į polimerbetono gamybos liniją, kur džiovinamos ir naudojamos polimerbetono gaminių gamybai.

Plovimo linijoje (11) ir iš džiovinimo (12) nufiltruotas vanduo atviru savitakiu vandens nubėgimo lataku subėga į grįžtamojo vandens rezervuarą (10), iš ten siurbliu keliamas į vibrosietą, kur atskiriamos susidariusios smulkios dalelės (frakcija nuo 0,01mm iki 0,05 mm). Atsijotos dalelės renkamos į talpą, susidarius didmaišiui transportuojama į polimerbetono gamybos liniją, kur džiovinamos ir naudojamos polimerbetono gaminių gamybai.

Iš vibrosieto išbėgęs valytas vanduo patenka į valyto vandens rezervuarą (8), iš ten vandens perbėgimo lataku (9) subėga į vandens rezervuarą (3), ir ciklas kartojasi iš naujo.

Vandens rezervuaras (3) esant reikalui papildomas gręžinio vandeniu, nes natūraliai nugaruoja aušinimo ir plovimo proceso metu.

Bendrai buitiniams ir gamybinams poreikiams (vienkartiniam įrangos užpildymui bei nugaravimo papildymui) sunaudojama ~ 8 m³/d (2016 m³/ metus) vandens (sunaudojamo vandens kiekis apskaičiuojamas pagal bendrą vandens skaitiklį). Vandens gręžinio pasas 1 priedas.

Susidariusios buitinės nuotekos kaupiamos 8 m³ talpos gelžbetoninėje talpykloje ir biotualetuose bei perduodamos nuotekas tvarkančioms įmonėms pagal sutartis (Nuotekų išvežimo bei biotualetų nuomos sutartis 10 priedas).

Atliekų laikymo aikštelė lauke (plotas 100 m²), joje sandėliuojamos supakuotos tik nepavojingosios kietosios atliekos, todėl pavojingų atliekų patekimas į aplinką nenumatomas nei veiklos (laikant atliekas) nei avariniu (išsibarsčius atliekoms dėl suirusios pakuotės) atveju, objektas neatitinka Lietuvos Respublikos vandens įstatymo 3 straipsnio 2 dalies nuostatų ir netraktuojama kaip „galimai teršiama teritorija“ (**Galimai teršiama teritorija** – atvira teritorija, kuri dėl joje vykdomos veiklos yra arba gali būti teršiama (eksploatacijos ar avarinės taršos atvejais) pavojingosiomis medžiagomis), kuriai būtų taikoma Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimai). Į objekto teritoriją įleidžiami tik techniškai tvarkingi automobiliai.

Pravažiavimo keliai padengti vandeniu nelaidžia betono danga (žr. 3 priedą), iš viso bendras nelaidžia danga dengtos teritorijos plotas – 0,6918 ha. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu (nuotekos nuo teritorijos (bendras nelaidžia danga dengtos teritorijos plotas -0,6918 ha) ir stogų (bendras visų pastatų stogų plotas – 6144,19 m²) papildomai nevalomos, surenkamos ir nuvedamos į šalia teritorijos esančius žaliuosius plotus. Paviršinių nuotekų kiekis nuo stogų - 3394,665 m³/metus, nuo teritorijos – 3732,261 m³/metus (Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimas 4 priedas).

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu:

- objekte nėra galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas viršija 0,01 ha, tačiau teritorija yra padengta vandeniu nelaidžia danga, nuo kurios vykdomas nuotekų surinkimas. Teritorijoje laikomos tik nepavojingos atliekos, todėl pavojingų medžiagų patekimas nenumatomas, bei paviršinių nuotekų valymas neprivalomas.

- leidimas paviršinių nuotekų išleidimui į aplinką neprivalomas, kadangi visos teritorijos bendras kieta danga dengtos teritorijos plotas yra mažiau nei 1 ha.

Gamybinių nuotekų susidarymas nenumatomas, kadangi aušinimo sistemoje vandens cirkuliavimas vyksta uždaru ratu.

Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 13,14,15,18,26 punktų reikalavimai objektui netaikomi.

Ūkinės veiklos metu teršalai į aplinką patenka iš organizuotų (plėvelių cechas ir termoplastų cechas) ir neorganizuotų (antrinių žaliavų perdirbimo cechas) taršos šaltinių. 2021 m. buvo atlikta aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacija (12 priedas). Bendrai į orą išmetami teršalai: acto rūgštis – 0,424 t/metus; Anglies monoksidas (C) – 0,280 t/metus; Kietosios dalelės (C) – 0,360 t/metus.

Atlikus kvapų modeliavimą, nustatyta kad kvapo koncentracijos neviršija - 0,658 OUE/m³ arba 0,082 RV dalimis, t.y. neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore (8 OUE/m³) pagal higienos normą HN 121:2010. (UAB „Meksas“ kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas -11 priedas).

Įmonė atliekų surinkimui eksploatuoja vieną sunkvežimį MAN. Į aplinką išmetami teršalai – CO – 0,639 t/metus; NO_x – 0,098 t/metus; CH – 0,237 t/metus; SO₂ – 0,112 t/metus; kietosios dalelės – 0,023 t/metus. Oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimas 4 priedas.

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

UAB „Meksas“ veikla vykdoma įmonei priklausančiose patalpose, adresu Žibučių g. 22 ir Žibučių g.24, Krekenavos vs., Krekenavos sen., LT-38307 Panevėžio r. sav. Žemės sklypas, kuriame stovi įmonės pastatai, priklauso Lietuvos Respublikai. Bendras sklypo plotas – 4,5576 ha (adresas Žibučių g. 24 ir Žibučių g.22), UAB „Meksas“ nuomos teisėmis valdo sklypą. Sklypų paskirtis (Nekilnojamojo

turto registro centrinio duomenų banko 2021-03-25 išrašas Nr. 44/1570106 pateiktas priede Nr. 6, žemės paskirtis „Kita“ naudojimo būdas „Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos“ (2,1147 ha) ir Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko 2022-01-03 išrašas Nr. 44/1570107 pateiktas priede Nr. 6_1 žemės paskirtis „Kita“ naudojimo būdas „Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos“ (2,4428 ha). Valstybinės žemės nuomos sutartis pateikta priede Nr. 7).

Pastate (unikalus Nr. 6698-4001-9058) yra vykdoma atliekų perdirbimo veikla, kitame pastate (unikalus Nr. 6698-4001-9039) yra laikomos atliekos. Sklypo planas su pažymėtomis atliekų tvarkymo patalpomis bei atliekų laikymo lauke vieta pateiktas 5 priede.

Ūkinė veikla vykdoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje. Artimiausios gyvenamosios sodybos nuo planuojamos ūkinės veiklos yra nutolę daugiau nei 300 m. Kitų įmonių 500 m spinduliu nėra. Artimiausios mokymo įstaigos: Krekenavos lopšelis - darželis „Sigutė“ nutolęs ~ 1,2 km nuo vykdomos veiklos vietos, Panevėžio r. vaikų muzikos mokykla ir Panevėžio r. Krekenavos Mykolo Antanaičio gimnazija nutolusi ~ 1,7 km. Krekenavos slaugos ir palaikomojo gydymo ligoninė nutolusi ~ 985 m, Krekenavos pirminės sveikatos priežiūros centras ir Krekenavos vaistinė yra už 1,13 km.

Artimiausios saugomos teritorijos yra Krekenavos regioninis parkas, kurio riba nutolusi nuo ūkinės veiklos vietos apie 900 m, ir Krekenavos tvenkinys, kuris yra už 1 km nuo ūkinės veiklos vietos.

Ūkinės veiklos metu teršalai į aplinką patenka iš organizuotų (plėvelių cechas ir termoplastų cechas) ir neorganizuotų (antrinių žaliavų perdirbimo cechas) taršos šaltinių. 2021 m. buvo atlikta aplinkos oro taršos šaltinių ir jų išmetamų teršalų inventorizacija (priedas Nr. 9). Bendrai į orą išmetami teršalai: acto rūgštis – 0,57 t/metus; Anglies monoksidas (C) – 0,379 t/metus; Kietosios dalelės (C) – 0,363 t/metus.

Atlikus kvapų modeliavimą, nustatyta kad kvapo koncentracijos neviršija - 0,658 OUE/m³ arba 0,082 RV dalimis, t.y. neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore (8 OUE/m³) pagal higienos normą HN 121:2010. (UAB „Meksas“ kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas -11 priedas).

Įmonė atliekų surinkimui eksploatuoja vieną sunkvežimį MAN. Į aplinką išmetami teršalai – CO – 0,639 t/metus; NO_x – 0,098 t/metus; CH – 0,237 t/metus; SO₂ – 0,112 t/metus; kietosios dalelės – 0,023 t/metus. Oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimas 4 priedas.

Vadovaujantis veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis, patvirtintomis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112, ūkinės veiklos vietos aplinkos oro foninis užterštumas nebuvo nustatinėjamas, kadangi ūkinės veiklos vykdymui nereikalinga specialioji leidimo dalis „Aplinkos oro taršos valdymas“.

Atliekų perdirbimo metu sukeliamas triukšmas bus nereikšmingas ir neįtakos gyventojų sveikatos ir gyvenamosios aplinkos, veikla bus vykdoma (I-V), įprastinėmis darbo valandomis (8-17 val.), tik uždaroje patalpoje, o artimiausias gyvenamasis namas nuo atliekų perdirbimo vietos yra nutolęs daugiau nei 300 m.

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

Veiksmai teršalų išmetimo prevencijai nenumatomi, nes ūkinės veiklos vykdymo metu į aplinką bus išmetami nedideli kiekiai, kadangi bus naudojama tik pati moderniausia, pažangiausia ir naujausias technologijas atitinkanti technologinė įranga: gamybinių nuotekų nesusidarys, kadangi naudojama uždara įranga, kurioje procesai vyks uždaru ciklu, iš stacionarių oro taršos šaltinių į aplinką išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore nebus didelės, veiklos vykdymui nereikalinga specialioji leidimo dalis „Aplinkos oro taršos valdymas“. Kvapo koncentracijos neviršija -0,658 OUE/m³ arba 0,082 RV dalimis, t.y. neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore (8 OUE/m³) pagal higienos normą HN 121:2010.

Skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpiai nenumatomi.

1.5. planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir preparatus, kūrą, sąrašai, jų kiekis, rizikos / pavojaus bei saugumo / atsargumo frazės, saugos

duomenų lapai; vidutinių KDI atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių KDI normose nurodytas kuro rūšis;

Žaliavos ir pagalbinės medžiagos, cheminės medžiagos ir preparatai atliekų perdirbimo veikloje naudojami nebus.

Veiklos metu papildomai naudojama tik polipropileno juosta 0,055 t/m. Ja sutvirtinami supresuoti popierinių pakuočių (15 01 01), kombinuotųjų pakuočių (15 01 05) ir popieriaus ir kartono (19 12 01) atliekų ryšuliai.

1.6. įrenginyje numatytos (naudojamos) atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

Netaikoma.

1.7 planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;

Bendrai buitiniams ir gamybiniais poreikiams (vienkartiniam įrangos užpildymui bei nugaravimo papildymui) sunaudojama ~ 8 m³/d (2016 m³/metus) vandens (sunaudojamo vandens kiekis apskaičiuojamas pagal bendrą vandens skaitiklį). Vandens gręžinio pasas 1 priedas.

Susidariusios buitinės nuotekos kaupiamos 8 m³ talpos gelžbetoninėje talpykloje ir perduodamos nuotekas tvarkančioms įmonėms pagal sutartį.

Atliekų laikymo aikštelė lauke (plotas 100 m²), joje sandėliuojamos supakuotos tik nepavojingosios kietosios atliekos, todėl pavojingų atliekų patekimas į aplinką nenumatomas nei veiklos (laikant atliekas) nei avariniu (išsibarsčius atliekoms dėl suirusios pakuotės) atveju, objektas neatitinka Lietuvos Respublikos vandens įstatymo 3 straipsnio 2 dalies nuostatų ir netraktuojama kaip „galimai teršiamo teritorija“ (**Galimai teršiamo teritorija** – atvira teritorija, kuri dėl joje vykdomos veiklos yra arba gali būti teršiamo (eksploatacijos ar avarinės taršos atvejais) pavojingosiomis medžiagomis), kuriai būtų taikoma Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimai). Į objekto teritoriją įleidžiami tik techniškai tvarkingi automobiliai, kiekvieną rytą tikrinama įmonės turima auto, dėl nutekėjimų.

Pravažiavimo keliai padengti vandeniui nelaidžia betono danga (žr. 3 priedą), iš viso bendras nelaidžia danga dengtos teritorijos plotas – 0,6918 ha. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu nuotekos nuo teritorijos (bendras nelaidžia danga dengtos teritorijos plotas -0,6918 ha, neviršija 1 ha) ir stogų (bendras visų pastatų stogų plotas – 6144,19 m²) papildomai nevalomos, surenkamos ir nuvedamos į šalia teritorijos esančius žaliuosius plotus. Paviršinių nuotekų kiekis nuo stogų - 3394,665 m³/metus, nuo teritorijos – 3732,261 m³/metus (Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimas 4 priedas). Gamybinių nuotekų susidarymas nenumatomas, kadangi aušinimo sistemoje vandens cirkuliavimas vyks uždaru ratu.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu:

- objekte nėra galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas viršija 0,01 ha, tačiau teritorija yra padengta vandeniui nelaidžia danga, nuo kurios vykdomas nuotekų surinkimas. Teritorijoje laikomos tik nepavojingos atliekos, todėl pavojingų medžiagų patekimas nenumatomas, bei paviršinių nuotekų valymas neprivalomas.

- leidimas paviršinių nuotekų išleidimui į aplinką neprivalomas, kadangi visos teritorijos bendras kieta danga dengtos teritorijos plotas yra mažiau nei 1 ha.

Gamybinių nuotekų susidarymas nenumatomas, kadangi aušinimo sistemoje vandens cirkuliavimas vyksta uždaru ratu.

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

Neįprastų (neatitiktinių) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygų nenumatoma. Įmonės ūkinės veiklos vykdymo metu į aplinką išmetami teršalų kiekiai yra nedideli, todėl priemonės taršai sumažinti nenumatomos.

1.9. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei šis dokumentas viešai paskelbtas; nuoroda į sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai (sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių) arba į atrankos išvadą, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

Objekte nauja statyba nevykdoma, todėl statybą leidžiančio dokumento duomenys neteikiami.

Žemės sklypui unik. Nr. 4400-2531-4463 (adresas Žibučių g.24, Krekenavos vs.) yra nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);
- Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis);
- Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis).

Žemės sklypui unik. Nr. 4400-2531-4441 (adresas Žibučių g.22, Krekenavos vs.) yra nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis).

Objekte veikla vykdoma atsižvelgus į šioms zonoms taikomus reikalavimus pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimus.

Vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, objektui PAV procedūros neprivalomos, kadangi įmonė savo veiklą vykdo pagal 2018 metai suderintą Taršos leidimą ir jame numatytus didžiausius vienu metu atliekų laikymo (362,500 t) bei perdirbimo kiekius (900 t/metus). Tikslinant leidimą, nedidindamas jame numatytas didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, o mažinamas (iki 336,000 t) bei nekeičiamas didžiausias vienu metu perdirbamas atliekų kiekis (900 t/metus).

Objekte atliekų tvarkymo įranga atnaujinta tik jau numatytai atliekų perdirbimo veiklai, įranga neskirta naujos produkcijos gamybai bei veiklos išplėtimui.

Dalies atliekų laikymas perkeliamas iš pastato (sklypo unik. Nr. į kitą pastatą, esantį besiribojančioje teritorijoje, nedidinant didžiausio vienu metu laikomų atliekų kiekio. Atliekų paruošimo naudoti bei naudojimo veikla vykdoma įrenginių linijose, todėl po paruošimo naudoti atliekos nesandėliuojamos, o iš karto transporteriais tiekiamos į perdirbimą.

Vadovaujantis oro teršalų inventorizacijos duomenimis ūkinės veiklos metu teršalai į aplinką patenka iš organizuotų (plėvelės cecho, termoplastų cecho) ir neorganizuotų (antrinių žaliavų perdirbimo cecho) taršos šaltinių. Tarša iš oro taršos šaltinių: acto rūgštis – 0,424 t/metus; anglies monoksidas - 0,280 t/metus; kietosios dalelės - 0,360 t/metus. Išsisikiriančių oro teršalų kiekis didėja, lyginant su įmonės veiklos pradžia, tačiau neviršija ribų, kai reikalinga TL spec.dalis „Oro taršos valdymas“.

Atlikus kvapų modeliavimą, nustatyta kad kvapo koncentracijos neviršija -0,658 OUE/m³ arba 0,082 RV dalimis, t.y. neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore (8 OUE/m³) pagal higienos normą HN 121:2010.

Vanduo buities ir ūkio tikslams bei pirminiam atliekų tvarkymo įrangos užpildymui ir papildymui tiekiamas iš naujai įrengto požeminio gręžinio, tačiau kadangi gamyboje jis naudojamas recirkuliaciniu

principu, tai jo sunaudojimas yra nedidelis iki $8 \text{ m}^3/\text{d}$. ($2016 \text{ m}^3/\text{metus}$). Vanduo iš paviršinių vandens telkinių įmonėje netiekiamas, TL spec. dalis paviršinio vandens išgavimui nereikalinga.

Atliekų laikymo aikštelė lauke (plotas 100 m^2), joje sandėliuojamos supakuotos tik nepavojingosios kietosios atliekos, todėl pavojingų atliekų patekimas į aplinką nenumatomas nei veiklos (laikant atliekas) nei avariniu (išsibarsčius atliekoms dėl suirusios pakuotės) atveju, objektas neatitinka Lietuvos Respublikos vandens įstatymo 3 straipsnio 2 dalies nuostatų ir netraktuojama kaip „galimai teršiama teritorija“ (**Galimai teršiama teritorija** – atvira teritorija, kuri dėl joje vykdomos veiklos yra arba gali būti teršiama (eksploatacijos ar avarinės taršos atvejais) pavojingosiomis medžiagomis), kuriai būtų taikoma Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimai). Į objekto teritoriją įleidžiami tik techniškai tvarkingi automobiliai.

Pravažiavimo keliai padengti vandeniui nelaidžia betono danga (žr. 3 priedą), iš viso bendras nelaidžia danga dengtos teritorijos plotas – $0,6918 \text{ ha}$. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu nuotekos nuo teritorijos (bendras nelaidžia danga padengtos teritorijos plotas $-0,6918 \text{ ha}$) ir stogų (bendras visų pastatų stogų plotas – $6144,19 \text{ m}^2$) papildomai nevalomos, surenkamos ir nuvedamos į šalia teritorijos esančius žaliuosius plotus. Paviršinių nuotekų kiekis nuo stogų - $3394,665 \text{ m}^3/\text{metus}$, nuo teritorijos – $3732,261 \text{ m}^3/\text{metus}$ (Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimas 4 priedas). Gamybinių nuotekų susidarymas nenumatomas, kadangi aušinimo sistemoje vandens cirkuliavimas vyks uždaru ratu.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu:

- objekte nėra galimai teršiamų teritorijų, kurių plotas viršija $0,01 \text{ ha}$, tačiau teritorija yra padengta vandeniui nelaidžia danga, nuo kurios vykdomas nuotekų surinkimas. Teritorijoje laikomos tik nepavojingos atliekos, todėl pavojingų medžiagų patekimas nenumatomas, bei paviršinių nuotekų valymas neprivalomas.

- leidimas paviršinių nuotekų išleidimui į aplinką neprivalomas, kadangi visos teritorijos bendras kieta danga dengtos teritorijos plotas yra mažiau nei 1 ha .

Gamybinių nuotekų susidarymas nenumatomas, kadangi aušinimo sistemoje vandens cirkuliavimas vyksta uždaru ratu.

Atsižvelgus į aukščiau nurodytus faktus, galima konstatuoti, kad objekte reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai dėl atliekų tvarkymo veiklos nenumatomas, todėl PAV atranką atlikti netikslinga.

1. ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

1 lentelė nepildoma, nes veiklos metu nebus naudojamos žaliavos, kuras ar papildomos medžiagos.

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai.

2 lentelė nepildoma, nes gamyboje nenaudojamos pavojingos medžiagos ir mišiniai.

PRIEDAI

1. Gręžinio pasas (kopija), 12 lapų;
2. Vandens tiekimo schema, 1 lapas;
3. Paviršinių nuotekų tinklų schema, 1 lapas;
4. Paviršinių nuotekų kiekio, Oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimas, 3 lapai;
5. Sklypo planas su pažymėtomis atliekų tvarkymo patalpomis bei atliekų laikymo lauke vieta, 1 lapas;
5.1. Aatliekų tvarkymo technologinė schema, 1 lapas.
6. Registrų centro išrašai, 9 lapai;
7. Valstybinės žemės nuomos sutartis su pakeitimais (kopija), 8 lapai.
8. Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas, 50 lapų;
9. Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas, 11 lapų.
10. Biotualetų nuomos bei Komunalinių paslaugų teikimo sutartys, 4 lapai.
11. UAB „Meksas“ kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas, 7 lapai.
12. Oro teršalų inventorizacijos kopija, 16 lapų.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS
NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Šią lentelę pildo nepavojingąsias atliekas apdorojančios įmonės, kurios numato laikyti naudojimui ir (ar) šalinimui skirtas nepavojingąsias atliekas.

Įrenginio pavadinimas Plastiko atliekų tvarkymo įrenginys

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
15 01 01	Popierinės pakuotės	Popierinės pakuotės	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	336,000	R1, R3
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3
19 12 02	Juodieji metalai	Kiti juodieji metalai ir jų lydiniai	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R4
19 12 03	Spalvotieji metalai	Kiti spalvotieji metalai ir jų lydiniai	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R4
15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3

15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R4
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Plastiko atliekų sąslavos ar perdirbimui nebetinkamos plastiko atliekos su kitų medžiagų priemaišomis	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 -D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas		D1, R12
02 01 04	Plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	Plastiko atliekos iš žemės ūkio, sodininkystės, akvakultūros, miškininkystės, medžioklės ir žūklės	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3
07 02 13	Plastikų atliekos	Plastiko atliekos po organinių cheminių procesų	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko gamybos įmonių plastiko drožlių ir nuopjovų atliekos	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Kitos plastikinės pakuotės (Dėžės, pakavimo plėvelė, maišai ir pan.)	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3
16 01 19	Plastikai	Automobilių plastikinės dalys (bamperiai, salono detalės ir pan.)	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3
17 02 03	Plastikas	Polistireninio putplasčio atliekos iš statybos įmonių	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3
18 01 04	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	Sveikatos priežiūros įstaigose susidarančios plastiko atliekos (sterilūs švirkštai be adatų, lašelių dalys ir kt.)	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3
19 12 04	Plastikai ir guma (plastikai)	Kitai neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) plastiko atliekos	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3
20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos iš verslo, gamybos ir kt. įmonių (pakabos ir kt.)	R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R1, R3

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo.

Šią lentelę pildo įmonės (atliekų darytojas), kuris nepavojingąsias atliekas laiko jų susidarymo vietoje iki surinkimo.

2 lentelė nepildoma, nes įmonė nelaiko nepavojingųjų atliekų jų susidarymo vietoje iki surinkimo.

3 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Šią lentelę pildo nepavojingąsias atliekas naudojančios (išskyrus naudoti skirtų atliekų laikymą ir pradinį apdorojimą) įmonės.

Įrenginio pavadinimas Plastiko atliekų tvarkymo įrenginys

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
02 01 04	Plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	Plastiko atliekos iš žemės ūkio, sodininkystės, akvakultūros, miškininkystės, medžioklės ir žūklės	R3	900,000	-
07 02 13	Plastikų atliekos	Plastiko atliekos po organinių cheminių procesų	R3		-
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko gamybos įmonių plastiko drožlių ir nuopjovų atliekos	R3		-
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilenterefalatas)) pakuotės	Kitos plastikinės pakuotės (Dėžės, pakavimo plėvelė, maišai ir pan.)	R3		-
16 01 19	Plastikai	Automobilių plastikinės dalys (bamperiai, salono detalės ir pan.)	R3		-
17 02 03	Plastikas	Polistireninio putplasčio atliekos iš statybos įmonių	R3		-
18 01 04	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	Sveikatos priežiūros įstaigose susidarančios plastiko atliekos (sterilūs švirkštai be adatų, lašelių dalys ir kt.)	R3		-
19 12 04	Plastikai ir guma (plastikai)	Kitaip neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliuojimo) plastiko atliekos	R3		-
20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos iš verslo, gamybos ir kt. įmonių (pakabos ir kt.)	R3		-

4 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Šią lentelę pildo nepavojingąsias atliekas šalinančios (išskyrus šalinti skirtų atliekų laikymą ir pradinį apdorojimą) įmonės.

4 lentelė nepildoma, nes nenumatoma šalinti nepavojingąsias atliekas.

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.

Šią lentelę pildo nepavojingąsias atliekas paruošančios naudoti ir (ar) šalinti įmonės.

Įrenginio pavadinimas Plastiko atliekų tvarkymo įrenginys

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
15 01 01	Popierinės pakuotės	Popierinės pakuotės	R12	900,000
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės	Kombinuotosios pakuotės	R12	
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	R12	
02 01 04	Plastikų atliekos (išskyrus pakuotę)	Plastiko atliekos iš žemės ūkio, sodininkystės, akvakultūros, miškininkystės, medžioklės ir žūklės	R12	
07 02 13	Plastikų atliekos	Plastiko atliekos po organinių cheminių procesų	R12	
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko gamybos įmonių plastiko drožlių ir nuopjovų atliekos	R12	
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Kitos plastikinės pakuotės (Dėžės, pakavimo plėvelė, maišai ir pan.)	R12	
16 01 19	Plastikai	Automobilių plastikinės dalys (bamperiai, salono detalės ir pan.)	R12	
17 02 03	Plastikas	Polistireninio putplasčio atliekos iš statybos įmonių	R12	
18 01 04	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos (pvz., tvarsliaiva, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai)	Sveikatos priežiūros įstaigose susidarančios plastiko atliekos (sterilūs švirkštai be adatų, lašelinių dalys ir kt.)	R12	
19 12 04	Plastikai ir guma (plastikai)	Kitai neapibrėžtos atliekų mechaninio apdorojimo (pvz., rūšiavimo, smulkinimo, suslėgimo, granuliavimo) plastiko atliekos	R12	
20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos iš verslo, gamybos ir kt. įmonių (pakabos ir kt.)	R12	

1.8. kartu su šia specialiaja dalimi teikiami dokumentai:

1.8.1. atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas, parengtas pagal Atliekų naudojimo ar šalinimo techninių reglamentų rengimo metodines rekomendacijas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. vasario 25 d. įsakymu Nr. D1-111 „Dėl aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo ir Atliekų naudojimo ar šalinimo techninių reglamentų rengimo metodinių rekomendacijų patvirtinimo“ (toliau – Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas)

Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas pateikiamas priede Nr.8.

1.8.2. atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas, parengtas pagal Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plano rengimo, derinimo ir įgyvendinimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. rugsėjo 25 d. įsakymu Nr. 469, nuostatas

Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas pateikiamas priede Nr. 9.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
KVAPŲ VALDYMAS

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	pavadinimas	koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
002	Ventiliacinė anga	x: 6157619 y: 505280	6,0	0,6	10,5	20,1	2,758	215,35	8 val./parą/40 val./savaitę/2016 val/metus
003	Ventiliacinė anga	x: 6157619 y: 505274	6,0	0,6	10,3	20,2	2,705	215,35	8 val./parą/40 val./savaitę/2016 val/metus
004	Ventiliacinė anga	x: 6157699 y: 505152	4,0	0,5 x 0,3	8,6	20,5	1,198	684,65	8 val./parą/40 val./savaitę/2016 val/metus
601	Plastikų atliekų perdirbimo darbai	x: 6157645 y: 505218	1,0	0,5	3,0	0	0,589	716,74	8 val./parą/40 val./savaitę/2016 val/metus
602	Naujas taršos šaltinis	x: 6157654 y: 505205	1,0	0,5	3,0	0	0,589	716,74	8 val./parą/40 val./savaitę/2016 val/metus

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai.

2 Lentelė nepildoma, kadangi kvapų valdymo (mažinimo) priemonės nenumatomos.

3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių.

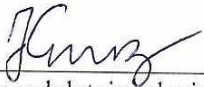
3 lentelė nepildoma, kadangi kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas nenustatomas.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

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

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

Parašas: 
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2022-06-10

JONAS GARBALIAUSKAS, DIREKTORIUS
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos *(pildoma didžiosiomis raidėmis)*)