

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr**. **(11.2)-30-98/2006/ T-KL.1-20/2016**

[3] [0] [0] [0] [9] [7] [0] [2] [7]

(Juridinio asmens kodas)

Metilo esterio gamykla, Kretainio g. 5, LT-94103, Klaipėda, tel. 846 416230

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Mestilla“, Kretainio g. 5, LT-94103, Klaipėda, tel. 846 416230, faks. 8 46 416246, info@mestilla.lt

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

Leidimą (be priedų) sudaro 51 lapas.

Išduotas Klaipėdos RAAD 2006 m. lapkričio 2 d. Nr. (11.2)-30-98/2006, koreguotas 2008-06-03, koreguotas 2009-08-25, koreguotas 2009-09-21, koreguotas 2010-02-22, koreguotas 2010-12-23, atnaujintas 2010-12-27, koreguotas 2011-03-08.

Pakeistas 2016 m. spalio 14 d.

Direktoriaus pavaduotoja, atliekanti direktoriaus funkcijas

Aldona Margerienė \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Vardas, pavardė) (Parašas)

A. V.

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai.

Paraiška leidimui gauti ar pakeisti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentu 2016-05-25 raštu Nr. 2.3-565(18.8.18.3.11)

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

**I. BENDROJI DALIS**

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

Metilo esterio gamykla, Kretainio g. 5, Klaipėda. Per metus perdirbama iki 165 000 t rapsų sėklų. Aliejaus išeiga sudaro 36-38%, o išspaudos su sėklų priemaišomis 60-62%, t. y. susidaro 62700 t aliejaus ir 102300 t/m išspaudų su sėklų priemaišomis (šalutiniai gamybos produktai). Metilo esterio gamybai papildomai naudojama 51000 t/m atvežtinio aliejaus. Gaminama produkcija:

Pagrindinis produktas:

- riebalų rūgščių metilo esteris – 102200 t/m;

Šalutiniai gamybos produktai:

- techninis glicerolis – 11700 t/m;

- kalio sulfatas (trąšos) – 1410 t/m;

- rapsų išspaudos – 101500 t/m;

- rapsų sėklų priemaišos – 800 t/m

Planuojama pagaminti 40 550 MWh/m garo.

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

UAB „Mestilla“ ūkinės veiklos pobūdis – aliejaus, riebalų rūgščių metilo esterio gamyba, žaliavų aliejaus ir metilo esterio gamybai įsigijimas, prekyba pagamintu metilo esteriu ir gamybos metu susidariusiais šalutiniais produktais (gliceroliu, rapsų išspaudomis, rapsų sėklų priemaišomis, kalio sulfatu (trąšomis)) Lietuvoje ir užsienyje.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

|  |  |
| --- | --- |
| Įrenginio pavadinimas | Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą  ir kita tiesiogiai susijusi veikla |
| 1 | 2 |
| Metilo esterio gamykla | 4.1. organinių cheminių medžiagų gamyba:  4.1.2. deguonies turinčių organinių junginių: alkoholio, aldehidų, ketonų, karboksirūgščių, esterių ir esterių mišinių, acetatų, eterių, peroksidų, epoksidinių dervų; |

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

Šiltnamio dujos neišmetamos.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

2009 m. įmonėje įdiegta ir sertifikuota integruota kokybės, aplinkosaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei maisto saugos vadybos sistema pagal tarptautinius standartus ISO 14001:2004, ISO 9001:2008, ISO 22000:2005, OHSAS 18001:2007.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Gamybos direktorė Margarita Salytė.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios  vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Geriausi prieinami gamybos būdai organinių medžiagų gamybai dideliais kiekiais** | | | | | | |
| 1 | Vadybos sistemos | Geriausi prieinami gamybos būdai organinių medžiagų gamybai dideliais kiekiais | Vadybos sistemos sukūrimas ir priežiūra (politika, procesų projektavimas, proceso valdymas) | - | Atitinka | 2009 m. įmonėje įdiegta ir sertifikuota integruota kokybės, aplinkosaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos bei maisto saugos vadybos sistemos pagal tarptautinius standartus ISO 14001:2004, ISO 9001:2008, ISO 22000:2005, OHSAS 18001:2007. |
| 2.1 | Taršos prevencija ir taršos mažinimas | Chemines reakcijas vykdyti nepertraukiamu režimu, uždaruose reaktoriuose | - | Atitinka | Pagrindiniai gamybiniai procesai vykdomi nepertraukiamu režimu uždaruose įrenginiuose |
| 2.2 | Nepertraukiamus srautus panaudoti pagal šią hierarchiją: antrinis panaudojimas, regeneravimas | - | Atitinka | Iš viso technologinio proceso surenkami metanolio garai ir kondensuojami plokšteliniame šilumos mainų aparate W80200 - obj. 01. esančiame prieš skruberį. Sukondensuotas metanolis grąžinamas atgal į gamybinį procesą. Nesusikondensavę metanolio garai valomi skruberyje. Iš skruberio vanduo užterštas metanoliu, nukreipiamas į technologinį procesą.  Gamybos metu pagaminami šalutiniai produktai - rapso sėklų išspaudos, glicerolis, kalio sulfatas (trąšos) parduodami ir naudojami kaip produktai |
| 2.3 | Išsklaidytų emisijų prevencija ir kontrolė | Įdiegti nuotėkių (dujų, garų) aptikimo ir priežiūros sistemas | - | Atitinka | 1. sumontuoti sprogių dujų analizatoriai (davikliai) - 5 vnt. (obj. 01),   2 vnt. prie metanolio rezervuaro (obj. 03). Daviklių signalas perduodamas į operatorinę. Davikliai užprogramuoti dviem lygiais:  1) automatiškai įjungiama ištraukiamoji ventiliacija;  2) automatiškai stabdomas procesas.   1. nuotėkių aptikimas pagal slėgio kitimą sistemoje. Duomenys sueina į operatorinę į bendrą technologinio proceso programą. Neatitikimas pranešamas operatoriui |
| 2.4 | Įrengimai turi atitikti GPGB | - | Atitinka | Visi įrengimai atitinka ES saugos reikalavimus ir turi tai patvirtinančias deklaracijas , CE ženklus |
| 2.5 | Atitverti nutekėjimų surinkimo sistemą ir surinktų nuotėkių saugojimo/apdorojimo talpas | - | Atitinka | a) metanolio rezervuaras (obj.03) sumontuotas uždarame g/b rezervuare 2,5 m aukščio su nelaidžiu dugnu.  Rezervuaro nesandarumo atveju, produktas pradės tekėti iš drenažinio vamzdžio, išeinančio prie rezervuaro pagrindo. Pratekėjimai sutekės į prieduobę. Paviršinės nuotekos, nesant avarinių prabėgimų, išpumpuojamos iš prieduobės į L1 tinklą. |
| Atitinka | b) rezervuarų ūkyje (obj.02), kurį sudaro aliejaus 6 talpos, 3 metilo esterio talpos( po V-3000 m3), 2 metilo esterio kokybės rezervuarai, glicerolio talpa, priedų -2 vnt talpų sumontuoti uždarame g/b rezervuare 2,5 m aukščio su nelaidžiu dugnu. Visuose rezervuaruose sumontuoti stebimieji drenažiniai vamzdžiai. Paviršinės nuotekos suteka į 2 prieduobes, kurios, nesant avarinių prabėgimų ir vizualiai nenustačius riebalų plėvelės, išpumpuojamos iš prieduobes į L1 tinklą. Jei vizualiai nustatoma riebalų plėvelė, nuotekos išpumpuojamos iš prieduobes į LSI2 tinklą, iš kurio nuotekos nukreipiamos į F1 ir riebalų gaudyklę. |
| - | Atitinka | c) sieros rūgšties, fosforo rūgšties, natrio hidroksido talpos atskirtos monolitine g/b siena (obj.02), aptvaro vidiniai paviršiai padengti specialia hidroizoliacija, atsparia talpose saugomų medžiagų, šalčio ir saulės radiacijos poveikiui. Visuose rezervuaruose sumontuoti stebimieji drenažiniai vamzdžiai. Paviršinės nuotekos suteka į prieduobes, kurios, nesant avarinių prabėgimų, išpumpuojamos iš prieduobes į L1 tinklą. Jei yra avarinių prabėgimų, nuotekos išpumpuojamos į autocisterną ir išvežamos tolimesniam tvarkymui |
| - | Atitinka | d) atvirame skystų produktų iškrovimo-pakrovimo poste (obj. 09) dangos nuolydžiai įrengti taip, kad avarijų atveju skysčiai subėga į požeminę avarinę talpą (V–l00 m3) - obj. 11. Paviršinės nuotekos, nesant avarinių prabėgimų, išpumpuojamos iš prieduobes į L1 tinklą. Jei yra avarinių prabėgimų, nuotekos išpumpuojamos į autocisterną ir išvežamos tolimesniam tvarkymui |
| - | Atitinka | e) cheminių medžiagų priėmimo iš autotransporto poste sumontuotas latakas, kuriuo pratekėjimai ir paviršinės nuotekos surenkamos į talpą ir nukreipiamos į uždarą cheminių medžiagų (fosforo rūgšties ir sieros rūgšties) rezervuarų parką ir tvarkomos kaip 2.5 c) |
| - | Atitinka | f) cheminių produktų, žaliavos, produkcijos vamzdynai sumontuoti ant estakadų, kad nedelsiant nustatytų pratekėjimus ir užtikrintų operatyvesnį pažeidimo pašalinimą |
| 2.6 | Stebėti aušinimo vandens užterštumą organinėmis medžiagomis | - | Atitinka | Apytakinio vandens sistemoje aušintuvėse yra sumontuoti elektrinio laidumo davikliai, kurie nustato aušinimo vandens užterštumą organinėmis medžiagomis |
| 2.7 | Naudoti dvigubą izoliavimą visose nuotėkių didelės rizikos vietose | - | Atitinka | Dvigubas izoliavimas yra uždėtas ant sieros rūgšties flanšinių jungčių paduodant rūgštį iš rezervuaro (obj.02) į talpas ir įrenginius (obj.01) |
| 2.8 | Medžiagų laikymas, apdorojimas ir pervežimas | Rezervuarai su nejudamu stogu ir inertinių dujų pagalve | - | Atitinka | Metanolio rezervuaras 1000 m3 talpos (obj.03) su inertinių dujų (azoto) pagalve |
| Rezervuarai su nejudamu stogu | - | Atitinka | Rūgščių, šarmų ir gamybinių priedų rezervuarai su nejudamais stogais bei atvirais alsuokliais |
| 2.9 | Medžiagų laikymas, apdorojimas ir pervežimas | Įranga ir procedūros perpildymui išvengti, naudojant nepertraukiamą skysčio lygio ir jo kitimo stebėseną | - | Atitinka | a) visose saugojimo ir proceso talpose sumontuoti nepertraukiamo veikimo lygio davikliai ir kitimo stebėjimo prietaisai: automatiškai signalizuojama su vėliau sekančia viso įrenginio ar atskiro mazgo darbo blokuote, esant parametrų nuokrypiams aukščiau ar žemiau technologinio proceso leidžiamų ribų |
| - | Atitinka | b) įrenginiuose sumontuoti slėgio matuokliai ir reguliuojami vožtuvai, kurie automatiškai reaguoja ir praneša apie neatitikimus vamzdynuose į operatorinę į bendrą kompiuterinę technologinio proceso valdymo sistemą |
| - | Atitinka | c) sumontuoti kiekio skaitliukai:  - vandens apskaita (obj. 14);  - ūkinių (gamybinių ir buitinių) nuotekų kiekis;  - paviršinių nuotekų (obj. 13) ir aušintuvių vandens (obj. 15). |
| 2.10 | Rezervuaro pripylimo vamzdžiai, esantys žemiau skysčio paviršiaus, siekiant išvengti taškymo | - | Atitinka | Pripylimo vamzdžiai, esantys žemiau skysčio paviršiaus, sumontuoti visose talpyklose ir rezervuaruose |
| 2.11 | Hermetiškas laikymas (labai pavojingų ar kvapą turinčių medžiagų) | - | Atitinka | Inertinės terpės sudarymui ir metanolio garavimo sustabdymui, ventiliacijos sistema ir metanolio saugojimo rezervuaras yra užpildyti azotu. Iš technologinio proceso surinkti metanolio garai kondensuojami, o ta dalis, kuri nesusikondensuoja, apvaloma skruberyje (atm. t. šalt. Nr. 009) |
| 2.12 | LOJ iš dujinių nuotėkių regeneravimas | - | Atitinka |
| 2.13 | Grįžtamieji vožtuvai į atitinkamus slėgio mažinimo įrenginius | - | Atitinka | Grįžtamieji vožtuvai sumontuoti ant visų vamzdynų. paduodant chemines medžiagas iš sandėliavimo rezervuarų |
| 2.14 | Savaime užsidarančios žarnų jungtys/sausos išardomos movos | - | Atitinka | Savaime užsidarančios žarnų jungtys/sausos išardomos movos sumontuotos visuose per apatinį iškrovimą iš autotransporto iškrovimo vietose |
| 2.15 | Užtvarai ir blokavimo sistemos avarijoms išvengti dėl transporto priemonių neatitiktinio judėjimo | - | Atitinka | Naudojami ratstabdžiai |
| 2.16 | Į vandenį išleidžiamų teršalų prevencija | Vandens nenaudojančias technologijas vakuumo sudarymui ir valymui | - | Atitinka | Rafinuotas aliejus džiovinamas vakuumu (obj.04) |
| Plovimo sistemoms įrengti atskirus srovės skaitiklius | - | Atitinka | Metilo esterio separatoriaus praplovimui naudojamo vandens apskaitai sumontuotas skaitliukas  Vandens apskaita įrengta metilo esterio praplovimo procese |
| Stogo virš įrenginių įrengimas, siekiant sumažinti lietaus vandens patekimą | - | Atitinka | Rapsų sėklų iškrovimo iš geležinkelio vagonų ir autotransporto, išspaudų pakrovimas į geležinkelio vagonus ir autotransportą vykdomas uždarame poste |
| Vadybos priemonių, tokių kaip vandens suvartojimo kiekių planavimas, išlaidų apskaičiavimas | - | Atitinka | Kiekvieną mėnesį surenkami vandens sunaudojimo duomenys ir atliekama išlaidų skaičiuotė, analizė. Numatomos priemonės efektyviam vandens panaudojimui |
| 2.17 | Į vandenį išleidžiamų teršalų prevencija | Įrengimus, nuotekų surinkimo sistemas naudoti pagamintas iš korozijai atsparių metalų, siekiant išvengti nuotėkių ir metalų tirpimą vandenyje | - | Atitinka | Visi įrengimai, vamzdynai, kuriuose vyksta cheminiai procesai, pagaminti iš nerūdijančio plieno |
| Netiesioginio aušinimo sistema | - | Atitinka | Sumontuota netiesioginio aušinimo sistema - įrengimų aušinimas vykdomas šaldomo vandens pagalba gyvatukais |
| Naudoti grynesnes žaliavas ir pagalbines medžiagas | - | Atitinka | Naudojamos žaliavos: metanolis - 99.95 %, sieros rūgštis -96%, fosforo rūgštis 75%, natrio hidroksidas 50%, kalio hidroksidas 88%. |
| Strategiškai svarbiose vietose aplink įrenginius paskleisti valymo medžiagas | - | Atitinka | Birūs sorbentai, rankovės, kilimėliai naftos produktams ir cheminėms medžiagoms išdėstyti taršos požiūriu pavojingiausiose pastatų ir teritorijos vietose:  - medžiagų iškrovimo iš auto ir g/c postai;  - medžiagų perpylimo, įrengimų valymo vietose |
| Parengti valymo būdus | - | Atitinka | Avarijos atveju sukomplektuoti rinkiniai susidedantys iš birių sorbentų, kastuvų, šluotų ir pan. Valymo būdai pateikti saugos duomenų lapuose, kurie randasi kiekvienoje darbo vietoje. Prieš paviršinių nuotekų valymo įrenginį sumontuota sklendė, uždaranti nuotekų patekimą į aplinką |
| Reguliarūs nuotėkių patikrinimai ir skubaus remonto sistemos parengimas | - | Atitinka | Vykdomi periodiniai nuotekų patikrinimai - monitoringas ūkinių nuotekų, išleidžiamų į AB „Klaipėdos vanduo“ tinklus; paviršinio vandens, išleidžiamo į aplinką; požeminio vandens monitoringas |
| Atskirti procesų nuotekų, nešvaraus nutekamojo vandens, neužteršto vandens, alyva užterštų nuotekų surinkimo sistemas | - | Atitinka | Atskirtos procesų nuotekos: sumontuotos skirtingos nuotekų tinklų sistemos: L1 – paviršinių nuotekų ir aušintuvių vandens tinklas ir F1 – ūkinių nuotekų tinklas. Aliejaus rafinavimo proceso metu džiovinant vakuumu aliejų, atskiriamas garas kartu su aliejaus lašeliais. Susikondensavęs garas su aliejumi nukreipiamas atsistovėjimui į vieną iš dervų rezervuarų (obj. 18). Dervos (fosfatidai) + aliejus įterpiami į rapsų išspaudas, o nuskaidrintas vanduo grąžinamas atgal į gamybą |
| Įrengti neužteršto vandens nuleidimą | - | Atitinka | Aušintuvų vanduo surenkami atskirai ir išleidžiamas į aplinką L1 tinklu |
| Įrengti vandens, skirto gaisrų gesinimui, laikymo vietas | - | Atitinka | Įrengta vandens, skirto gaisrų gesinimui, laikymo vieta - obj. 15 (rezervuarai - 250 m3 Nr. 2 vnt.) |
| Pakrovimo/iškrovimo vietas įrengti ant kieto betoninio pagrindo | - | Atitinka | Cheminių medžiagų ir aliejaus saugojimo rezervuarai, pakrovimo/ iškrovimo aikštelės (obj. 09, 07, 23 ); pagrindiniai keliai padengti betonine danga |
| Nuotekų surinkimo sistemų įrengimas prieinamas apžiūrai, priežiūrai, remontui | - | Atitinka | Nuotekų surinkimo sistemų įrengimai, šulinėliai, talpos prieinamos apžiūrai, priežiūrai, remontui |
| 2.18 | Saugojimo talpyklos ir  pakrovimo/iškrovimo aikštelės projektuoti taip, kad išvengti grunto ir vandenų taršos, kuri susidarytų įvykus nuotėkiams | - | Atitinka | Žiūrėti p.2.5; 2.16; 2.17 |
| Talpų perpildymo aptikimo sistemų įrengimas (duodančiu pavojaus signalą, su automatiniu išjungimu/stabdymu) | - | Atitinka | Žiūrėti p.2.9 |
| Hermetiškų dugno medžiagų panaudojimas tose gamybos proceso vietose, kur įrengti nutekamieji šulinėliai | - | Atitinka | Žiūrėti p.2.5 |
| Surinkimo įrenginiai tose vietose, kur galimi išsiliejimai (lašų latakai, surinkimo duobės) | - | Atitinka | Žiūrėti p.2.5 |
| Nuotėkių aptikimo sistemos ir priežiūros programos visoms talpykloms | - | Atitinka | Žiūrėti p.2.3; 2.5 |
| 2.19 | Požeminių vandenų kokybės monitoringas | - | Atitinka | Požeminio vandens monitoringo programa sudaryta 2012-2016 metams. 3-juose monitoringo gręžiniuose 1 k/metus tiriami lengvieji angliavandeniliai (benzino ir dyzelino eilės (C6-C28)), monocikliniai aromatiniai angliavandeniliai, ChDS, bendroji cheminė požeminio vandens sudėtis, metalai. |
| 2.20 | Atliekų susidarymo prevencija | - | Atitinka | 1. Sukurta įmonės atliekų tvarkymo sistema; 2. Atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje ir laikinai saugomos tam skirtoje taroje ir vietoje; 3. Rūšiuojamos ir atskiriamos antrinės žaliavos (popierius, plastikas, metalas); 4. Atliekama atliekų susidarymo analizė; 5. Vedamas atliekų susidarymo žurnalas, pildoma metinė atliekų susidarymo ataskaita |
| 2.21 | Energijos efektyvumo GPGB | - | Atitinka | 1. Izoliuoti visi karšti vamzdynai, įrenginiai; 2. Sumontuoti reaktyvinę energiją mažinantys kondensatoriai išskyrus aliejaus spaudimo cechą; 3. Dalyje variklių sumontuoti dažnio reguliatoriai; 4. Apšvietimui naudojamos ekologiškesnės ir ekonomiškesnės natrio lempos |
| 2.22 | Triukšmo ir vibracijos prevencija | - | Atitinka | 1. Pasirinkta įranga, pasižyminti žemu triukšmo ir vibracijos lygiu ir žymima CE ženklu; 2. Ventiliatoriams sumontuoti antivibraciniai tvirtinimai; 3. Kompresoriai sumontuoti atskirame izoliuotame pastate. |
| 3.1 | Oro taršos kontrolė  Į aplinkos orą išmetamų teršalų regeneravimo/ sumažinimo vertės | Kondensavimas. Taikymo intervalas 100 > 100000 m3/val | 50-98% | Atitinka | Iš viso technologinio proceso surenkami metanolio garai ir kondensuojami plokšteliniame šilumos mainų aparate W80200- obj. 01 esančiame prieš skruberį. Sukondensuotas metanolis grąžinamas atgal į gamybinį procesą. |
| 3.2 | Skruberis: sumažinimas taikymo intervalas 10-50 000 m3/val | 95-99,9% | Atitinka | Atm. t. šalt. Nr. 009 – metanolio išvalymo efektyvumas skruberyje – 99,1 %. |
| 3.3 | Ciklonas ir audeklinis filtras  (kietosios dalelės) |  | Atitinka | Atm. t. šalt. Nr. 043 - kietųjų dalelių išvalymo efektyvumas ciklone ir rankoviniame filtre – 97,4 % |
| 4.1 | Vandens teršalų kontrolė  Emisijų vertės nuotekoms | BDS  ChDS  Bendras N | < 20 mg/l  30-125 mg/l  10-25 mg/l | Atitinka | GPGB taikomos miesto nuotekų biologiniuose valymo įrenginiuose. Išleidžiamų nuotekų užterštumas neviršija nustatytų sutartyje nuotekų taršos ribinių verčių |
| 5.1 | Atliekų ir liekanų kontrolė | Panaudotas gryninimo terpes regeneruoti/pakartotinai panaudoti | - | Atitinka | Žiūrėti p.2.2 |
| 5.2 | Proceso organines liekanas panaudoti kaip žaliavą arba kurą | - | Atitinka | Išspaudos surenkamos ir parduodamos kaip vertingas pašaras gyvulių šėrimui |
| **Informacinis dokumentas apie turimus geriausius prieinamus bendrus nuotekų ir dujinių atliekų valymo ir chemijos sektoriaus sistemų valdymo būdus** | | | | | | |
| 1 | Nuotekos | Informacinis dokumentas apie turimus geriausius prieinamus bendrus nuotekų ir dujinių atliekų valymo ir chemijos sektoriaus sistemų valdymo būdus | Inventorizacija - veiklos priemonės- strateginės priemonės - saugos priemonės ir priemonės avarijų atvejais | - | Atitinka | Stacionarių oro taršos šaltinių inventorizacijos ataskaita” atlikta, koreguota 2013 m. mėn.(rengėjai – UAB „Mestilla”, UAB „Ekotėja“, tyrimus atliko UAB „Ekopaslauga“, UAB „Labtesta“)  Paruošta ir suderinta:  -“Objekto galimų avarijų pavojaus ir rizikos analizė” (rengėjas – UAB „COWI Baltic”) |
| 2.1 | Technologinio vandens atskyrimas nuo švaraus lietaus vandens | - | Atitinka | Atskirtos procesų nuotekos: sumontuotos skirtingos nuotekų tinklų sistemos: L1-paviršinių nuotekų ir aušintuvių vandens tinklas, F1 -ūkinių nuotekų tinklas |
| Stogo įrengimas virš teršimo vietų | - | Atitinka | Gamybinis procesas vykdomas uždarose patalpose (obj.01,04) Rapsų sėklų iškrovimo iš geležinkelio vagonų ir autotransporto, išspaudų pakrovimas į geležinkelio vagonus ir autotransportą vykdomas uždarame poste (obj. 07). |
| Atskirų drenažo sistemų įrengimas galimo užteršimo vietose. įskaitant surenkamąjį šulinį pratekėjimų ar nutekėjimų srautų surinkimui. | - | Atitinka | a) metanolio rezervuaras (obj.03) sumontuotas uždarame g/b rezervuare 2.5 m aukščio su nelaidžiu dugnu.  Rezervuaro nesandarumo atveju, produktas pradės tekėti iš drenažinio vamzdžio, išeinančio prie rezervuaro pagrindo. Pratekėjimai sutekės į prieduobę. Paviršinės nuotekos, nesant avarinių prabėgimų, išpumpuojamos iš prieduobės į L1 tinklą. |
| - | Atitinka | b) rezervuarų ūkyje (obj.02), kurį sudaro aliejaus 6 talpos, 3 metilo esterio talpos (po V- 3000 m3), 2 metilo esterio kokybės rezervuarai, glicerolio talpa, priedų (Chimec) - 3 vnt. talpų sumontuoti uždarame g/b rezervuare 2,5 m aukščio su nelaidžiu dugnu. Visuose rezervuaruose sumontuoti stebimieji drenažiniai vamzdžiai. Paviršinės nuotekos suteka į 2 prieduobes, kurios, nesant avarinių prabėgimų ir vizualiai nenustačius riebalų plėvelės, išpumpuojamos iš prieduobės į L1 tinklą. Jei vizualiai nustatoma riebalų plėvelė, nuotekos išpumpuojamos iš prieduobės į LSI2 tinklą, iš kurio nuotekos nukreipiamos į F1 ir riebalų gaudyklę. |
| - | Atitinka | c) sieros rūgšties, fosforo rūgšties, natrio hidroksido ir priedų 2 vnt. talpos atskirtos monolitine g/b siena (obj.02), aptvaro vidiniai paviršiai padengti specialia hidroizoliacija, atsparia talpose saugomų medžiagų, šalčio ir saulės radiacijos poveikiui. Visuose rezervuaruose sumontuoti stebimieji drenažiniai vamzdžiai. Paviršinės nuotekos suteka į prieduobes, kurios, nesant avarinių prabėgimų, išpumpuojamos iš prieduobės į L1 tinklą. Jei yra avarinių prabėgimų, nuotekos išpumpuojamos į autocisterną ir išvežamos tolimesniam tvarkymui |
| - | Atitinka | d) atvirame skystų produktų iškrovimo-pakrovimo poste (obj. 09) dangos nuolydžiai įrengti taip, kad avarijų atveju skysčiai subėga į požeminę avarinę talpą (V-100 m3) obj. 11. Paviršinės nuotekos, nesant avarinių prabėgimų, išpumpuojamos iš prieduobės į L1 tinklą. Jei yra avarinių prabėgimų, nuotekos išpumpuojamos į autocisterną ir išvežamos tolimesniam tvarkymui |
| - | Atitinka | e) cheminių medžiagų priėmimo iš autotransporto poste sumontuotas latakas, kuriuo pratekėjimai ir paviršinės nuotekos surenkamos į talpą ir nukreipiamos į uždarą cheminių medžiagų (fosforo rūgšties ir sieros rūgšties) rezervuarų parką ir tvarkomos kaip 2.5c) |
| - | Atitinka | f) cheminių produktų, žaliavos, produkcijos vamzdynai sumontuoti ant estakadų, kad nedelsiant nustatytų pratekėjimus ir užtikrintų operatyvesnį pažeidimo pašalinimą |
| Nuotekų surinkimo rezervuaro, skirto avarijų atvejams ir numatytų gaisro gesinimo vandeniui surinkti, įrengimas | - | Atitinka | Nuotekų surinkimo rezervuaras skirtas avarijų atvejams, įrengtas objekte 11. Lietaus nuotekų L1 sistemoje yra įrengta nuotekų uždarymo sklendė šulinyje už paviršinių nuotekų valymo įrenginio. Vanduo gaisro gesinimui saugomas obj. 15. Rezervuaro tūris - 250 m3. Yra 2 vnt. |
| GPGB lietaus nuotekoms: | | | |
| a) Svaraus lietaus vandens nukreipimas vamzdžiais tiesiogiai į vandens telkinį. o ne per nuotekų surinkimo sistemą | - | Atitinka | Lietaus vanduo nuo stogų nukreipiamas į bendrą L1 tinklą, į kurį patenka ir paviršinės nuotekos nuo teritorijos, kurios po apvalymo naftos gaudyklėje išleidžiamos į aplinką. Nuo stogų surenkamos nuotekos nuo gamybinio pastato obj. 04 nėra priskiriamos prie sąlyginai švarių nuotekų, nes į aplinkos orą išmetamos dulkės turi savyje aliejaus |
| b) Lietaus vandens iš užterštų vietų valymas prieš išleidžiant į aplinką | BDS5  2-20 mg O2/l arba  BDS7  2,3 -23 mg O2/l | Atitinka | Užterštos lietaus nuotekos ir sąlyginai švarus aušintuvių vanduo surenkamos ir nukreipiamos į naftos gaudyklę NGF-100. Į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumas pagal BDS7-5,6; 4,7; 1,1; 3,8 mgO2/l. Vidutinė reikšmė 2013 m. – 8,8 mg O2/l, 2014 m. – 12,2 mg O2/l, 2015 m. – 3,8 mg O2/l (pagal 2015 m. monitoringo ataskaitą). |
| c) Priklausomai nuo filtro terpės ir filtravimo priemonių skendinčios medžiagos valymo efektyvumas | 50-99,9% | Atitinka | Nuotekos valomos paviršiniuose nuotekų valymo įrenginiuose, išvalymo efektyvumas pagal SM > 50 % |
| Išleidžiamų teršalų į aplinką ribinės vertės:  SM  Bendras azotas  Bendras fosforas  ChDS | 10-20 mg/l  5-25 mg O2/l  0,5-1,5 mg/l  30-250 mg O2/l | Atitinka | Nustatyti faktiniai parametrai pagal 2015 m. monitoringo ataskaitą:  SM - 3,2; 9,1; 2,5; 2,8 mg/l. Vidutinė reikšmė 2013 m. – 6,2 mg/l, 2014 m. – 1,7 mg/l, 2015 m. – 5 mg/l  Bendras azotas - nereglamentuojamas  Bendras fosforas - nereglamentuojamas  ChDS – 29; 45; 11; 15 mg O2/l. Vidutinė reikšmė 2013 m. - 49 mg O2/l, 2014 m. – 47 mg O2/l, 2015 m. – 25 mg O2/l |
| 2.2 | Dujinės atliekos | Saugiai laikyti dujų mišinį žemiau jo apatinės sprogimo ribos (ASR) lygio, naudojant inertines dujas, pvz. azotą |  | Atitinka | Metanolio garavimo sustabdymui ir siekiant užtikrinti metanolio saugų laikymą žemiau jo apatinės sprogimo ribos lygio, ventiliacijos sistema ir metanolio saugojimo rezervuaras yra užpildyti azotu |
| Dujų surinkimo sistemoje įrengti savaiminio užsidegimo detektorius, jeigu yra pavojus degiems mišiniams susiformuoti |  | Atitinka | Sumontuoti sprogių dujų analizatoriai (davikliai) - 5 vnt. (obj. 01), 2 vnt. prie metanolio rezervuaro (obj.03). Daviklių signalas perduodamas į operatorinę. Davikliai užprogramuoti dviem lygiais: 1) automatiškai įjungiama ištraukiamoji ventiliacija; 2) automatiškai stabdomas procesas |
| Dulkių/kietųjų dalelių šalinimas iš dujų srautų Ciklonas (kietosios dalelės)  Audinių filtrai (dulkės)  Skruberis (kietosios dalelės) | 80-99%  99-99,9 %  50-99% | Atitinka | Sėklų valymo ir išspaudų aušinimo įrangoje susidaręs dulkėtas oras apvalomas ciklone, rankoviniame filtre, skruberyje ir po to ozonatoriuje - atmosferos taršos šaltinis Nr. 043 - išvalymo efektyvumas – 97,4%; 2015 m monitoringo ataskaitos laboratorijos duomenimis valymo efektyvumas atm. t. šaltinio Nr. 043 kietųjų dalelių valymo efektyvumas - 80 %  Atm. t. šalt. Nr. 040 - kietųjų dalelių išvalymo efektyvumas ciklone - 92%. 2015 m monitoringo ataskaitos laboratorijos duomenimis atm. t. šalt. Nr. 040 kietųjų dalelių valymo efektyvumas - 94% |
| Dujų plovimas : LOJ  Skruberis | 50-95% | Atitinka | Metanolio garų valymo įrenginys - skruberis (atm. taršos šaltinis Nr.009 - išvalymo efektyvumas – 99,1 %) |
| Išmetamų teršalų lygiai :  Dulkės | <5-15 mg/Nm3 | Atitinka | Nustatyti faktiniai parametrai pagal 2015 m. monitoringo ataskaitos teršalų tyrimų rezultatų protokolą Nr. 2  atm. t. šalt. Nr. 043 - max -16,5 mg/Nm3; vid. – 12,3 mg/Nm3  atm. t. šalt. Nr. 040 - max -5,2 mg/Nm3; vid. -4,8 mg/Nm3. |
| **Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų** | | | | | | |
| 1 | Cheminių medžiagų  saugojimas,  transportavimas | Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų | Cheminių medžiagų laikymas pakuotėje; pakuotės sandarumas atitinkamai laikomos medžiagos savybėms; ženklinimas; saugos duomenų lapai | - | Atitinka | Skystos cheminės medžiagos: pagamintas metilo esteris ir žaliavos - metanolis, sieros ir fosforo rūgštys, natrio šarmas, priedai laikomi rezervuaruose - obj. 02 ir 03. Kalio šarmas atvežamas į įmonę didmaišiuose ir laikomas uždaroje patalpoje - obj. 01. Minkštinto vandens ruošimui reikalingos medžiagos perkamos gamyklinėje sandarioje ir paženklintoje pakuotėje. Visos cheminės medžiagos ir preparatai turi saugos duomenų lapus. |
| 2 | Pakuotų cheminių medžiagų saugojimas atviroje aikštelėje | - | Atitinka | Atviroje aikštelėje pakuotos cheminės medžiagos nesaugojamos |
| 2.1 | Apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir lietaus: lietaus paviršinių nuotekų surinkimas | - | Atitinka | Žiūrėti p. 1, rezervuarai nudažyti sidabrine spalva, kuri atspindi saulės spindulius. Skystos medžiagos saugomos rezervuaruose, kurie yra suskirstyti pagal pavojingumą (pvz.: metanolis (obj.03), rūgštys, šarmai, priedai, aliejus, pagamintas metilo esteris (obj. 02) ir aptverti 2,5 m g/b aptvaru. Aptvaro vidiniai paviršiai padengti specialia hidroizoliacija, atsparia talpose saugomų medžiagų, šalčio ir saulės radiacijos poveikiui. Visuose rezervuaruose sumontuoti stebimieji drenažiniai vamzdžiai. Pratekėjimai sutekės į prieduobę. |
| 2.2 | Gaisrų gesinimo priemonės | - | Atitinka | Aplink įmonę nutiestas požeminis žiedinis priešgaisrinio vandentiekio tinklas. Ant linkio, šalia privažiavimo kelių, sumontuoti 5 antžeminiai hidrantai ir 1 požeminis hidrantas šulinyje. |
| - | Atitinka | Putų generatoriai sumontuoti:  metanolio ir technologiniai rezervuarai (obj.03) - 7 vnt.  metilo esterio gamybos korpusas (obj.01) - 3 vnt.  metanolio išpylimo postas - 1 vnt.  Atviro tipo putų sprinkleris sumontuotas: metanolio išpylimo postas - 1 vnt. |
| 2.3 | Nuotėkiai | - | Atitinka | Rezervuarų ūkyje (obj.02), kurį sudaro aliejaus 6 talpos, 3 metilo esterio talpos (po V-3000 m3), 2 metilo esterio kokybės rezervuarai, glicerolio talpa, priedų -2 vnt. talpų sumontuoti uždarame g/b rezervuare 2,5 m aukščio su nelaidžiu dugnu. Visuose rezervuaruose sumontuoti stebimieji drenažiniai vamzdžiai. Paviršinės nuotekos suteka į 2 prieduobes, kurios, nesant avarinių prabėgimų ir vizualiai nenustačius riebalų plėvelės, išpumpuojamos iš prieduobes į L1 tinklą. Jei vizualiai nustatoma riebalų plėvelė, nuotekos išpumpuojamos iš prieduobes į F1 ir riebalų gaudyklę |
| 3 | Cheminių medžiagų pavojingų gaisrui ir sprogimui saugojimas pastatuose | - | Atitinka | Sieros rūgšties, fosforo rūgšties, natrios hidroksido talpos atskirtos monolitine g/b siena (obj. 02), aptvaro vidiniai paviršiai padengti specialia hidroizoliacija, atsparia talpose saugomų medžiagų, šalčio ir saulės radiacijos poveikiui. Visuose rezervuaruose sumontuoti stebimieji drenažiniai vamzdžiai. Paviršinės nuotekos suteka į prieduobes, kurios, nesant avarinių prabėgimų, išpumpuojamos iš prieduobės į L1 tinklą. Jei yra avarinių prabėgimų, nuotekos išpumpuojamos į autocisterną ir išvežamos tolimesniam tvarkymui |
| 3.1 | Pastatų konstrukcijos | - | Atitinka | Atvirame skystų produktų iškrovimo-pakrovimo poste (obj. 09) dangos nuolydžiai įrengti taip, kad avarijų atveju skysčiai subėga į požeminę avarinę talpą (V-100 m3) - obj. 11. Paviršinės nuotekos, nesant avarinių prabėgimų, išpumpuojamos iš prieduobės į L1 tinklą. Jei yra avarinių prabėgimų, nuotekos išpumpuojamos į autocisterną ir išvežamos tolimesniam tvarkymui |
| 3.1.1 | Lengvai numetamos sienos | - | Atitinka | Cheminių medžiagų priėmimo iš autotransporto poste sumontuotas latakas, kuriuo pratekėjimai ir paviršinės nuotekos surenkamos į talpą ir nukreipiamos į uždarą cheminių medžiagų (fosforo rūgšties ir sieros rūgšties) rezervuarų parką ir tvarkomos kaip 2.5c) |
| 3.1.2 | Nedegios, atsparios vandens poveikiui sienos, grindys; stogo konstrukcija apsaugo ugnies patekimą į pastatą | - | Atitinka | Taip įrengti pastatai - obj. 01 ir 04 |
| 3.2 | Reikiama ventiliacija ir dūmų pašalinimo sistemos | - | Atitinka | Visuose objektuose sumontuota ventiliacinės sistemos. Dūmų pašalinimo sistemos sumontuotos:  rapsų aliejaus gamybos korpuse (obj. 04);  metilo esterio gamybos korpuse (obj.01) |
| 3.3 | Priešgaisrinė signalizacija | - | Atitinka | Priešgaisrinė signalizacija sumontuota: Rapsų aliejaus gamybos korpuse (obj.04), metilo esterio gamybos korpuse (obj.01), išspaudų sandėliavimo patalpoje (obj.05), rezervuarų parke obj. 02 ir 03 |
| 3.4 | Detektoriai :  dūminiai - D  temperatūriniai - T  sprogių dujų - Du | - | Atitinka | Detektoriai sumontuoti:  Administracinis .pastatas (obj. 0l) - D  Metilo esterio gamybos korpusas - (obj.01) - Du, D  Rezervuarų ūkis (obj.02) - Du  Metanolio ir technologiniai rezervuarai (obj.03) - Du  Rapsų aliejaus gamybos korpusas (obj.04) - D |
| 3.5 | Gaisrų gesinimo priemonės:  Priešgaisriniai čiaupai – Gč  Putų sprinkleris (atviro tipo)- S  Gesinimas dujomis - D  Putų generatoriai – P  Gesinimas CO2 | - | Atitinka | Aplink įmonę nutiestas požeminis žiedinis priešgaisrinio vandentiekio tinklas. Ant tinklo, šalia privažiavimo kelių, sumontuoti 5 antžeminiai hidrantai ir 1 požeminis hidrantas šulinyje.  Administracinis pastatas ir metilo esterio gamybos korpusas - (obj.0l) - 11 vnt. Gč + 3 vnt. P (putų generatoriai)  Metanolio ir technologiniai rezervuarai (obj.03) - 7 vnt. P (ant aptvėrimo) +1 vnt. P (atskirai sumontuotas prie geležinkelio kelio)  Rapsų aliejaus gamybos korpusas (obj.04) - 17 vnt. Gč  Išspaudų sandėliai (obj.05)- 4 vnt. Gč  Metanolio išpylimo postas su siurbline (obj. 17)- 1 vnt. P (išpylimo poste) + 1 vnt. S (siurblinėje) |
| 3.6 | Chemiškai atspari grindų danga | - | Atitinka | Visuose objektuose, kuriuose gali būti sąlytis su chemiškai agresyviomis medžiagomis įrengta atspari grindų danga |
| 4 | Cheminių medžiagų laikymas talpose | | | |
| 4.1 | Skysčių laikymas vertikaliuose rezervuaruose su fiksuotu stogu | - | Atitinka | 1. metanolio rezervuaras (obj.03), 2. sieros rūgšties (V-90 m3), fosforo rūgšties (V-50 m3), Na OH (V-90 m3) - obj.02 3. rezervuarų ūkis (obj.02), kurį sudaro aliejaus 6 talpos (V-5800 m3, 5000 m3 , 2000 m3, 1000 m3, 2x500 m3), 3 metilo esterio talpos (po V-3000 m3), 2 metilo esterio kokybės rezervuarai (po V-400 m3) ir glicerolio talpa (1500 m3); priedai - 2 vnt. |
| 4.2 | Emisijų sumažinimas: | | | |
| 4.3 | Izoliacija | - | Atitinka | Rezervuarai ir karšti vamzdynai apšiltinti |
| 4.4 | Spalva (geriausiai šilumą atspindi balta- 84%, Al-sidabrinė - 72%, švelniai pilka - 52% juoda-3%...) | - | Atitinka | Sidabrinė |
| 4.5 | Pašildymas - netiesioginis | - | Atitinka | Pašildymas išorinis gyvatukais - šildymo agentas termofikacinis vanduo |
| 4.6 | Temperatūros kontrolė | - | Atitinka | Ten kur reikalinga temperatūros kontrolė, sumontuoti davikliai ir signalizacija, duomenys perduodami į operatorinę |
| 4.7 | Skysčio įpylimo vamzdis nuleistas iki dugno | - | Atitinka | Visuose rezervuaruose užpylimo vamzdis nuleistas iki rezervuaro dugno |
| 4.8 | Apsauga nuo skysčio persipylimo | - | Atitinka | Sumontuoti aukščio lygio davikliai, automatiškai uždarantys skysčio padavimą |
| 4.9 | Korozijos su mažinimas | - | Atitinka | Fosforo ir sieros rūgšties, natrio šarmo rezervuarai, technologiniai vamzdynai ir talpos pagaminti iš nerūdijančio plieno |
| 4.10 | Gaisrų gesinimo priemonės | - | Atitinka | Žiūrėti p. 3.5 |
| 4.11 | Apsauga nuo cheminės medžiagos patekimo į aplinką avarijų atvejais | - | Atitinka | Visi rezervuarai (obj. 02 ir 03) sumontuoti 2,5 m aukščio g/b aptvaruose, dugnas įrengtas su hidroizoliacija ir išbetonuotas.  Skysčių (CM, lietaus vandenų) išpumpavimas iš obj. 02 ir 03 rezervuarų parko yra rankinis  L1 kanalizacijos sistemos šulinyje už paviršinių nuotekų valymo įrenginį sumontuota uždaromoji sklendė teršalų patekimo į aplinką išvengimui. |
| 5 | Cheminių medžiagų transportavimas | | | |
| 5.1 | Vamzdynų atsparumas korozijai | - | Atitinka | Cheminių medžiagų vamzdynai pagaminti iš nerūdijančio plieno |
| 5.2 | Cheminių medžiagų transportavimo aplinka | - | Atitinka | Metanolio transportavimas vykdomas azoto aplinkoje, kad metanolio garai su oru nesudarytų sprogių mišinių |
| 5.3 | Vamzdynų sandarumo kontrolė | - | Atitinka | Cheminės medžiagos transportuojamos tik antžeminiais vamzdynais - kontrolė vizuali |
| - | Atitinka | Nuotėkių aptikimas nustatomas ir pagal slėgio kitimą sistemoje. Duomenys sueina į operatorinę į bendrą technologinio proceso kompiuterinę valdymo programą. |
| - | Atitinka | Sumontuoti kiekio skaitliukai, pagal kurių parodymų analizę, galima nustatyti nuotėkius:  - vandens apskaita (obj. 14);  - ūkinių (gamybinių ir buitinių) nuotekų kiekis (obj. 25);  - paviršinių nuotekų ir aušintuvių vandens kiekis (obj. 13, 15). |
| 5.4 | Saugumo priemonės | - | Atitinka | Medžiagos transportuojamas pritaikytoje taroje: kalio šarmas -didmaišiuose ant padėklų.  Skystos cheminės medžiagos transportuojamos specialiomis auto ir geležinkelio cisternomis  Krovos darbus vykdo apmokyti darbuotojai.  Vykdoma įrengimų ir vamzdynų savalaikė priežiūra ir remontas |
| 6.1 | Skystu cheminiu medžiagų iškrovimas | | | |
| 6.1.1 | Taršos prevencija | - | Atitinka | a) Metanolio iškrovimas vykdomas per viršutinį g/cisternos liuką, tuo išvengiant avarinių išsipylimų. |
| - | Atitinka | b) Cheminių medžiagų priėmimo iš autotransporto poste (obj.23) sumontuotas latakas, kuriuo pratekėjimai ir paviršinės nuotekos surenkamos į talpą ir nukreipiamos į uždarą bendrą rezervuarų parką (obj.02). Esant prabėgimams, nuotekos išpumpuojamos į autocisterną ir išvežamos tvarkymui |
| - | Atitinka | c) Atvirame skystų produktų iškrovimo-pakrovimo iš g/c poste (obj. 09) dangos nuolydžiai įrengti taip, kad avarijų atveju skysčiai subėga į požeminę avarinę talpą (V- 100 m3) - obj. 11. |
| - | Atitinka | d) iškraunant metanolį ir sieros rūgštį iš transporto priemonių, baigus iškrovimo darbus, žarna yra nuplaunama vandeniu, kad nebūtų likučių garavimo į aplinkos orą |
| - | Atitinka | e) Savaime užsidarančios žarnų jungtys/sausos išardomos. Movos sumontuotos visuose per apatinį iškrovimą iš autotransporto iškrovimo vietose ir iškraunant aliejų iš geležinkelio cisternų |
| 6.2 | Kietų cheminiu medžiagų iškrovimas | | | |
| 6.2.1 | Taršos prevencija | - | Atitinka | Kalio šarmas iš didmaišių iškraunamas į technologinį įrenginį savitakiu per apatinę didmaišio rankovę per uždorį (tam, kad metanolio garai nepatektų į patalpą) |
| - | Atitinka | Emisijų (dulkių) patekimui į aplinką sumažinimui pilant kalio trąšas į transporto priemones, naudojamos teleskopinės rankovės, uždangos |
| 7 | Inspektavimas, priežiūra ir monitoringas | | | |
| 7.1 | Atsakomybės nustatymas | - | Atitinka | Pareigos ir teisės nustatytos pareigybinėse ir technologinėse instrukcijose |
| 7.2 | Tinkamas ir savalaikis planavimas | - | Atitinka | Įrengimų, vamzdynų priežiūros ir remonto planų sudarymui ir vykdymui; savalaikės metrologinių prietaisų patikros atlikimui samdoma išorinė organizacija, kurios darbuotojai 1 - mechanikas ir 1 - elektrikas dirba ištisai. Darbus priduoda UAB „Mestilla“ vyr. inžinieriui. |
| 7.3 | Vidinė kontrolė | - | Atitinka | Atlieka operatoriai, padalinių vadovai, specialistai |
| - | Atitinka | Neatitikčių priežasčių nustatymas, šalinimas, neatitikčių aptarimas, pasiūlymų pateikimas |
| 7.4 | Mokymas | - | Atitinka | Tinkamas darbuotojų mokymas; savalaikis instruktavimas, instrukcijų ruošimas ir koregavimas |
| 7.5 | Pranešimų sistema | - | Atitinka | Savalaikis įrašų ir pranešimų atlikimas |
| **Informacinio dokumento projekto apie geriausius prieinamus gamybos būdus energijos efektyvumui** | | | | | | |
| 1 | Bendri reikalavimai | Informacinio dokumento projekto apie geriausius prieinamus gamybos būdus energijos efektyvumui | Įdiegti ir palaikyti energijos efektyvumo vadybos sistemą (E2MS) | - | Atitinka | Vykdoma energijos (elektros , garo, kondensato) apskaita ir analizė |
| 2 | Paskirstyti atsakomybes planuojant eksploatacinę priežiūrą ir ją vykdant | - | Atitinka | Sudaryta sutartis su išorine organizacija, kuri atsakinga už eksploatacinės priežiūros programos paremtos įmonės gamintojos techniniais įrangos aprašymais, normomis ir kt., sudarymą, tai pat vykdo einamuosius remontus ir pan.. Šios organizacijos 1 elektrikas-automatikas ir 1 mechanikas nuolatinai dirba įmonėje. Ataskaitos ir analizė teikiamos UAB „Mestilla” vyriausiajam inžinieriui.  Įmonėje nustatytos darbuotojų atsakomybės už energetikos įrenginių eksploatacinę priežiūrą, duomenų surinkimo, analizės ir energijos efektyvumo didinimo tvarką |
| 3 | Parengti struktūrizuotas eksploatacinės priežiūros programas, paremtas techniniais įrangos aprašymais, normomis irk t., o taip pat įvertinus įrangos gedimus ir pasekmes | - | Atitinka |
| 4 | Priežiūros programos palaikymui naudoti tinkamas įrašų tvarkymo sistemas ir diagnostinį tikrinimą | - | Atitinka |
| 5 | Nustatyti energijos efektyvumo sumažėjimą ir sritis, kur energijos efektyvumas gali būti pagerintas | - | Atitinka |
| 6 | Operatyviai nustatyti nutekėjimus ir suremontuoti įrangą, sugedusius įrengimus, susidėvėjusius guolius irk t., kas turi įtakos energijos naudojimui ar valdymui | - | Atitinka |
| 7 | Garo sistemos | | | |
| 7.1 | Gedimų, sukeliančių garo nutekėjimą, remontas | - | Atitinka | Sudaryta sutartis su išorine organizacija, kuri atsakinga už eksploatacinės priežiūros programos paremtos įmonės gamintojos techniniais įrangos aprašymais, normomis ir kt., sudarymą, tai pat vykdo einamuosius remontus ir pan.. Šios organizacijos 1 elektrikas-automatikas ir 1 mechanikas nuolatinai dirba įmonėje. Ataskaitos ir analizė teikiamos UAB „Mestilla” vyriausiajam inžinieriui. |
| 7.2 | Sistemos ventiliavimo sumažinimas | - | Atitinka |
| 7.3 | Užtikrinti, kad garo sistemos vamzdynas, ventiliai, armatūra ir indai būtų gerai izoliuoti | - | Atitinka |
| 7.4 | Neleisti garui patekti į nenaudojamas linijas | - | Atitinka | Techniškai išspręsta- garas nepatenka į nenaudojamas linijas |
| 7.5 | Optimizuoti kondensato grąžinimą | - | Atitinka | Vykdoma kontrolė |
| 8 | Elektros energijos tiekimas | | | |
| 8.1 | Talpų į AC kontūrus įdiegimas reaktyvinės galios dydžio sumažinimui | - | Atitinka | Sumontuoti reaktyvinę energiją mažinantys kondensatoriai. |
| 8.2 | Darbo tuščiąją eiga ar lengvai apkrautų variklių veikimo minimizavimas | - | Atitinka | Cheminių medžiagų ir žaliavų iškrovimo postuose sumontuoti varikliai su dažnio keitikliais; skystų produktų iškrovimo sistemoje sumontuoti žemo lygio išjungėjai t.y. sumontuoti tuščio vamzdžio davikliai |
| 8.3 | Neleisti, kad įrenginiai dirbtų, esant aukštesnei įtampai, nei nurodyta | - | Atitinka | Esant įtampų svyravimams, “išmuša” automatai ir sustabdomi įrengimai. |
| 9 | Elektros varikliai | | | |
| 9.1 | Variklių su keičiamo greičio pavara įdiegimas (taikoma el. varikliams, dirbantiems kintamos apkrovos režimu > 20% laiko ir < 50% galingumu ir dirbantiems > 2000 val. metus | - | Atitinka | Žiūrėti p. 9.2 |
| 9.2 | Sistemos veikimas ir priežiūra: tepimas, derinimas, reguliavimas | - | Atitinka | Sudaryta sutartis su išorine organizacija, kuri atsakinga už eksploatacinės priežiūros programos paremtos įmonės gamintojos techniniais įrangos aprašymais, normomis ir kt., sudarymą, tai pat vykdo einamuosius remontus ir pan.. Šios organizacijos 1 elektrikas-automatikas ir 1 mechanikas nuolatinai dirba įmonėje. Ataskaitos ir analizė teikiamos UAB „Mestilla” vyriausiajam inžinieriui. |
| 10 | Suspausto oro sistemos (SEC) veikimas ir eksploatacinė priežiūra | | | |
| 10.1 | Įrenginiui, dirbančiam nominaliu 7 bar slėgiu kriterijus  85 Wh/Nm3 < SEC < 130 Wh/Nm3 | - | Atitinka | SEC atitinka ES direktyvų reikalavimus : 98/37/EC; 89/336/EEC; 2006/95/EC; 87/404/EEC |
| 11 | Siurbimo sistemos | | | |
| 11.1 | Išjungti nenaudojamus siurblius | - | Atitinka | Proceso kompiuterinė valdymo programoje užprogramuota nenaudojamų siurblių išjungimas |
| 11.2 | Reguliari eksploatacinė priežiūra | - | Atitinka | Sudaryta sutartis su išorine organizacija, kuri atsakinga už eksploatacinės priežiūros programos paremtos įmonės gamintojos techniniais įrangos aprašymais, normomis ir kt., sudarymą, tai pat vykdo einamuosius remontus ir pan.. Šios organizacijos 1 elektrikas-automatikas ir 1 mechanikas nuolatinai dirba įmonėje. Ataskaitos ir analizė teikiamos UAB „Mestilla” vyriausiajam inžinieriui. |
| 12 | Ventiliavimo sistemos | | | |
| 12.1 | Ten, kur galima, nutraukti arba sumažinti ventiliavimą | - | Atitinka | Ventiliavimas valdomas automatiškai ir rankiniu būdu. Darbuotojai apmokyti kokiais atvejais galima/reikia rankiniu būdu išjungti arba sumažinti ventiliavimą. |
| 12.2 | Užtikrinti sistemos sandarumą orui, patikrinti jungtis | - | Atitinka | Sudaryta sutartis su išorine organizacija, kuri atsakinga už eksploatacinės priežiūros programos paremtos įmonės gamintojos techniniais įrangos aprašymais, normomis ir kt., sudarymą, tai pat vykdo einamuosius remontus ir pan.. Šios organizacijos 1 elektrikas-automatikas ir 1 mechanikas nuolatinai dirba įmonėje. Ataskaitos ir analizė teikiamos UAB „Mestilla” vyriausiajam inžinieriui. |
| 12.3 | Patikrinti ar sistema subalansuota | - | Atitinka |
| 12.4 | Oro srauto valdymas derinimas (srauto sumažinimas 20%, gali 50% sumažinti ventiliatoriaus naudojamą galingumą) | - | Atitinka |
| 12.5 | Oro filtravimas. Optimizuoti regeneravimo efektyvumą, slėgio nuostolius, reguliariai valyti filtrus ir juos keisti | - | Atitinka |
| 13 | Apšvietimas | | | |
| 13.1 | Atlikti apšvietimo kokybės analizę` | - | Atitinka | 2015 m. vasario 9 d. įmonėje atliktas profesinės rizikos vertinimas, nustatant ir darbo vietų apšvietimo normų atitikimą ribinėms vertėms. Visose darbo vietose nustatyta priimtina darbo rizika t.y. apšvietimo normos atitiko normatyvus. |
| 13.2 | Nustatyti energijos naudojimo paros režimą, kad be reikalo nebūtų eikvojama energija | - | Atitinka | Energijos naudojimo režimas nustatytas technologiniame reglamente. Periodiškai atliekama energijos suvartojimo analizė |
| 13.3 | Apšvietimo sistemų priežiūra iki min sumažinant energijos nuostolius | - | Atitinka | Teritorijos apšvietimui sumontuoti davikliai – foto elementai. Esant poreikiui, galimas ir rankinis valdymas. Teritorija stebima videokameromis |
| 13.4 | Pastatų naudotojų apmokymai apšvietimo įrangos naudojimo efektyviausiu būdu klausimais | - | Atitinka | Periodiškai vykdomi darbuotojų mokymai |
| **Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB), kuriuos galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose** | | | | | | |
| 1 | Atvirojo tipo kombinuotasis aušinimas (pramoninio proceso galia 0,15-2,5 MWth) | Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus  gamybos būdus  (GPGB), kuriuos galima taikyti pramoninėse aušinimo sistemose | Aušalas: | - | Atitinka | Vanduo - vanduo yra antroji aušinamoji terpė. Garuodamas vanduo šilumą perduoda orui  Oras - tai aušinamoji terpė, kurioje šiluma perduodama į aplinką |
| 2 | Pagrindinis aušinimo principas | - | Atitinka | Garinimas+ konvekcija |
| 3 | Mažiausias įtekančio ir ištekančio srauto temperatūrų skirtumas 7-14oC | - | Atitinka | ~10 C° |
| 4 | Mažiausia užtikrinama galinė aušinamos medžiagos temperatūra 28-35° C | - | Atitinka | Max. 38 C°. Kadangi aušinamas vanduo, kurio elektrinis laidumas didesnis už reikalaujamą, nuleidžiamas į paviršinių nuotekų L1 tinklą, todėl į aplinką išleidžiamo vandens temperatūra < 35C° |
| 5 | Bendri reikalavimai | Integruotos aušinimo metodo taikymas (vanduo + oras) | - | Atitinka | Įmonėje eksploatuojamas atvirojo tipo kombinuotasis aušinimas |
| 6 | Aušinant pavojingas medžiagas taikyti netiesioginę aušinimo sistemą, kurioje naudojamas antrinis aušinimo kontūras | - | Atitinka | Technologinio proceso terpė aušinama gyvatukuose cirkuliuojančiu vandeniu. |
| 7 | Technologinio proceso pakartotinis šilumos panaudojimas | - | Atitinka | Nėra pakartotinio šilumos panaudojimo |
| 8 | Reikalavimai, išleidžiant nuotekas į aplinką: | | | |
| 8.1 | Nuotekų temperatūra | < 30 C° | Atitinka | Paviršinių nuotekų, išleidžiamų į Kretainio upelį temperatūra pagal 2015 m. monitoringo ataskaitą:  nuotekų temperatūra – 27,5; 24; 23; 23°C. Vidutinė reikšmė 2013 m. – 25,4°C, 2014 m. – 26,7°C, 2015 m. – 24,4°C |
| 8.2 | Nuotekų pH | 6,5-8,5 | Atitinka | Paviršinių nuotekų, išleidžiamų į Kretainio upelį pH pagal 2015 m. monitoringo ataskaitą:  nuotekų pH – 7,2; 7; 6,7; 6,2 , vidutinė reikšmė 2013 m. – 7,3, 2014 m. –7,2, 2015 m. – 6,8 |
| 8.3 | Chloridai | 500 mg/l | Atitinka | Paviršinių nuotekų, išleidžiamų į Kretainio upelį chloridų koncentracija pagal 2015 m. monitoringo ataskaitą:  chloridai – 63,5; 2,96; 2,96; 5,86 mg/l, vidutinė reikšmė 2013 m. – 14,2 mg/l, 2014 m. – 111 mg/l, 2015 m. – 17,3 mg/l |
| 8.4 | Sulfatai | 300 mg/l | Atitinka | nereglamentuojama |
| 9 | Prevencinė priežiūra ir monitoringas | | | |
| 9.1 | Vandens pratekėjimų prevencija | - | Atitinka | Įrengtas nuleidžiamo į L1 tinklą aušintuvių vandens skaitliukas. Skaitiklio rodmenų stebėjimas |
| 9.2 | Aušinimo vandens užterštumo organinėmis medžiagomis (mikrobiologinis užterštumas) prevencija | - | Atitinka | a) apytakinio vandens sistemoje aušintuvėse yra sumontuoti elektrinio laidumo davikliai, kurie nustato aušinimo vandens užterštumą organinėmis medžiagomis  b) periodiškas aušinimo bokšto baseino valymas |

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Įmonė dirba pagal geriausiai prieinamą technologiją ir atitinka jai keliamas reikalavimus, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

7. Vandens išgavimas.

Įmonė vandenį gauna centralizuotai, iš AB „Klaipėdos vanduo“, todėl 4 ir 5 lentelės nepildomos.

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

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

8. Tarša į aplinkos orą.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Leidžiama išmesti, t/m. |
| 1 | 2 | 3 |
| Azoto oksidas (A) | 350 | 13,9676 |
| Anglies monoksidas (A) | 400 | 39,4823 |
| Acetonas | 65 | 0,0997 |
| Benzenas | 316 | 0,0349 |
| Butanonas | 7417 | 0,0646 |
| Etanolis | 739 | 0,1693 |
| Etilbenzenas | 763 | 0,0350 |
| Fosforo rūgštis | 911 | 0,0001 |
| Izobutanolis | 3177 | 0,0612 |
| Kietosios dalelės (C) | 4281 | 6,5822 |
| Ksilenas | 1260 | 0,0300 |
| 2-metilbutanoIis | 308 | 0,0473 |
| 3-metilbutanolis | 308 | 0,0564 |
| Heksanas | 308 | 0,0001 |
| Kiti LOJ | 308 | 0,9062 |
| Pentanas | 308 | 0,0503 |
| Metanolis | 3555 | 1,4116 |
| Natrio šarmas | 1501 | 0,3876 |
| Sieros rūgštis | 1761 | 0,0003 |
| Sieros vandenilis | 1778 | 0,4409 |
| Stirenas | 1851 | 0,2192 |
| Tetrahidrofuranas | 5742 | 0,0498 |
| Toluenas | 1950 | 0,0498 |
|  | Iš viso: | 64,1464 |

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai | | Teršalai | | Leidžiama tarša | | |
| Nr. | | pavadinimas | kodas | vienkartinis  dydis | | metinė,  t/m. |
| vnt. | maks. |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Rapsų aliejaus cecho bendra ventiliacija | 001 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0936 | 2,5872 |
| 002 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0946 | 0,0261 |
| 004 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,091 | 0,0259 |
| 005 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0884 | 0,0265 |
| Rapsų aliejaus  cecho presų, kondicionierių, išspaudų aušinimo ir sėklų valymo aspiracinės sistemos | 043\* | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,1033 | 2,3788 |
| 2-metilbutanolis | 308 | g/s | 0,0019 | 0,0473 |
| 3-metilbutanolis | 308 | g/s | 0,00221 | 0,0564 |
| Kiti LOJ | 308 | g/s | 0,03634 | 0,9019 |
| Pentanas | 308 | g/s | 0,00158 | 0,0498 |
| Acetonas | 65 | g/s | 0,00427 | 0,0997 |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,00111 | 0,0349 |
| Toluenas | 1950 | g/s | 0,00158 | 0,0498 |
| Etilbenzenas | 763 | g/s | 0,00111 | 0,035 |
| Ksilenas | 1260 | g/s | 0,00095 | 0,03 |
| Stirenas | 1851 | g/s | 0,00695 | 0,2192 |
| Etanolis | 739 | g/s | 0,00537 | 0,1693 |
| Butanonas | 7417 | g/s | 0,00253 | 0,0646 |
| Tetrahidrofuranas | 5742 | g/s | 0,00158 | 0,0498 |
| Izobutanolis | 3177 | g/s | 0,00221 | 0,0612 |
| Sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0204 | 0,4409 |
| Natrio šarmas | 1501 | g/s | 0,01351 | 0,3876 |
| Išspaudų sandėlio bendra ventiliacija | 007 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0081 | 0,2163 |
| 008 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0061 | 0,1599 |
| 013 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0076 | 0,2138 |
| 014 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0084 | 0,2592 |
| 015 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0134 | 0,3828 |
| Metilo esterio cecho metanolio skruberis | 009\*\* | | Metanolis | 3555 | g/s | 0,00106 | 0,0322 |
| Pentanas | 308 | g/s | 0,0000155 | 0,0005 |
| Heksanas | 308 | g/s | 0,000004 | 0,0001 |
| Metilciklopentanas | 308 | g/s | 0,000001 | 0,0000 |
| Metilo esterio cecho kalio sulfato (trąšų) silosas | 010 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0061 | 0,049 |
| 018 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0061 | 0,049 |
| Metilo esterio cecho bendra ventiliacija | 029 | | Metanolis | 3555 | g/s | 0,11345 | 0,0031 |
| 030 | | Metanolis | 3555 | g/s | 0,04479 | 1,3721 |
| 031 | | Metanolis | 3555 | g/s | 0,15228 | 0,0042 |
| Metilo esterio cecho kalio hidroksido iškrovimo vieta | 040 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0032 | 0,0247 |
| Rezervuarų ūkis, metilo esterio talpyklos | 019 | | Kiti LOJ | 308 | g/s | 0,0000357 | 0,0006 |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Toluenas | 1950 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Etilbenzenas | 763 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Stirenas | 1851 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Ksilenas | 1260 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| 020 | | Kiti LOJ | 308 | g/s | 0,0000357 | 0,0006 |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Toluenas | 1950 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Etilbenzenas | 763 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Stirenas | 1851 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Ksilenas | 1260 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| 021 | | Kiti LOJ | 308 | g/s | 0,0000357 | 0,0006 |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Toluenas | 1950 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Etilbenzenas | 763 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Stirenas | 1851 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Ksilenas | 1260 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| 022 | | Kiti LOJ | 308 | g/s | 0,0000357 | 0,0005 |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Toluenas | 1950 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Etilbenzenas | 763 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Stirenas | 1851 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Ksilenas | 1260 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| 023 | | Kiti LOJ | 308 | g/s | 0,0000357 | 0,0005 |
| Benzenas | 316 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Toluenas | 1950 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Etilbenzenas | 763 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Stirenas | 1851 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Ksilenas | 1260 | g/s | 0,0000000 | 0,0000 |
| Rezervuarų ūkis, priedo (Chimec) talpykla | 025 | | Kiti LOJ | 308 | g/s | - | 0,0009 |
| Rezervuarų ūkis,  fosforo rūgšties talpykla | 026 | | Fosforo rūgštis | 911 | g/s | - | 0,0001 |
| Rezervuarų ūkis, sieros rūgšties talpykla | 027 | | Sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,00007 | 0,0003 |
| Rezervuarų ūkis, metilo esterio pakrovimo postas | 035 | | Kiti LOJ | 308 | g/s | 0,00018 | 0,0002 |
| 036 | | Kiti LOJ | 308 | g/s | 0,00018 | 0,0002 |
| Rezervuarų ūkis,  priedo (Chimec) talpykla | 041 | | Kiti LOJ | 308 | g/s | 0,01421 | 0,0002 |
| Metilo esterio c., kalio sulfato pakrovimo postas | 603 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | - | 0,0915 |
| Metilo esterio c., kalio sulfato pakrovimo postas | 604 | | Kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | - | 0,0915 |
| Pagalbinis ūkis  Dyzelino kolonėlė | 605 | | LOJ | 308 | g/s | 0,0001 | 0,0000 |
| Katilinės kaminas | 044 | | Azoto oksidas (A) | 250 | mg/Nm3 | 350 | 13,9676 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | 400 | 39,4823 |
|  |  |  |  |  | Iš viso įrenginiui: | | 64,1464 |

\* atm. t. šalt. Nr. 043 - normuojami, reguliuojami ir kontroliuojami tik šie teršalai: kietosios dalelės; 2-metilbutanolis; 3-metilbutanolis; pentanas; acetonas; benzenas; toluenas; etilbenzenas; ksilenas; stirenas; etanolis; butanonas; tetrahidrofuranas; izobutanolis; sieros vandenilis; natrio šarmas ir kiti LOJ (anglies rūgštis, dipropilo esteris (CAS 623-96-1); acto rūgštis, metilo esteris (CAS 79-20-9); butanalis, 3-metil- (CAS 590-86-3); butanalis, 2-metil-5-nonanonas (CAS 96-17-3); disulfidas, dimetilas (CAS 624-92-0); 4-ciano-1-butėnas (CAS 592-51-8); pentanedinitrilas (CAS 544-13-8); metalilo cianidas (CAS 4786-19-0); 3-pentanonas (CAS 000000-00-0); (E)-2-ciano-2-butenėnas (CAS 000000-00-0); metanas tiobis (CAS 75-18-3); heksanas (CAS 110-54-3); pentanalis (CAS 110-62-3); propanalis (CAS 123-38-6); metalilo cianidas (CAS 4786-19-0); 1-propenas 3-etoksi-(CAS 557-31-3); propanalis 2.2-dimetil-(CAS 630-19-3)).

\*\* atm. t. šalt. Nr. 009 normuojami, reguliuojami ir kontroliuojami tik šie teršalai: metanolis, pentanas, heksanas ir metilciklopentanas.

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

Neatiktinių teršalų išmetimų į aplinkos orą gamybos stabdymo/paleidimo/remonto metu nėra ir neplanuojama, todėl 8 lentelė nepildoma.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

ŠESD išmetama nebus todėl 9 lentelė nepildoma.

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

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

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eilės Nr. | Nuotekų išleidimo vieta / priimtuvas, koordinatės | Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis | Leistina priimtuvo apkrova | | | |
| hidraulinė | Teršalais | | |
| m3/d | parametras | mato vnt. | reikšmė |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| PRIIMTUVAS NR. 2 | Gamybinės ir buitinės nuotekos išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ spaudiminius kanalizacijos tinklus | UAB „Mestilla“ ir AB „Klaipėdos vanduo“ Šalto geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo pardavimo sutartis Nr. P04-201300085 ir papildomas susitarimas Nr. PAPT-201600010 | - | BDS7 | mg/l | 1017 |
| ChDS | mg/l | 1726 |
| Skendinčios medžiagos | mg/l | 889 |
| Riebalai | mg/l | 100 |
| Bendras azotas | mg/l | 98 |
| Bendras fosforas | mg/l | 38 |
| Detergentai | mg/l | 10 |

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Teršalo pavadinimas | Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą | | | Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas | | | | | | |  | |
| mom.,  mg/l | vidut.,  mg/l | t/metus | DLK mom.,  mg/l | Prašoma LK mom.,  mg/l | DLK vidut.,  mg/l | Prašoma LK vid.,  mg/l | DLT paros,  t/d | Prašoma LT paros,  t/d | DLT metų,  t/m. | Prašoma LT metų,  t/m. | Numatomas valymo efektyvumas, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| IŠLEISTUVAS NR. 2 | BDS7 | 57,5 | 28,75 | 0,900 | 57,5 | - | 28,75 | - | 0,019 | - | 0,900 | - | - |
| Skendinčios medžiagos | 200 | 50 | 1,566 | 50 | - | 30 | - | 0,017 | - | 0,940 | - | 60 |
| Naftos produktai | 20 | 7 | 0,219 | 7 | - | 5 | - | 0,002 | - | 0,157 | - | 72 |
| Riebalai | 10 | 10 | 0,313 | 10 | - | 10 | - | 0,003 | - | 0,313 | - | - |
| Chloridai | 1000 | 500 | 15,659 | 1000 | - | 500 | - | 0,336 | - | 15,659 | - | - |

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

Įmonėje taršios teritorijos yra padengtos vandeniui mažai laidžiomis dangomis. Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimui yra įrengta paviršinių nuotekų sistema su valymo įrenginiais. UAB „Mestilla“ požeminio vandens monitoringo programa galioja 2012-2016 metams

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

12 lentelė. Susidarančios atliekos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | | | Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese | Susidarymas | Tvarkymas |
| Kodas | Pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Pavojingumas | Projektinis kiekis, t/m. | Atliekų tvarkymo būdas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 07 06 08\* | Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai | Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai (glicerolio, riebalų rūgščių, trąšų mišiniai su metanolio likučiais) | HP 14 „Ekotoksiškos“ | Technologinių įrenginių (metilo esterio cecho) valymo atliekos | 50 | D10 |
| 20 01 25 | Maistinis aliejus ir riebalai | Maistinis aliejus ir riebalai | Nepavojinga | Aliejaus nuosėdos iš rezervuarų, nuovalos | 200 | R3 |
| 02 03 05 | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas | Nepavojinga | Riebalų gaudyklė | 100 | R1, R3 |
| 20 02 03 | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos | Atliekos, susidarančios tvarkant ir valant rapsų sėklų, išspaudų įrenginius | Nepavojinga | Atliekos, susidarančios tvarkant ir valant rapsų sėklų, išspaudų įrenginius | 15 | D1 |
| 13 02 08\* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | HP 14 „Ekotoksiškos“;  HP 3 „Degiosios“ | Transporto ir įrenginių eksploatavimas ir remontas | 0,4 | R9 |
| 13 05 02\* | Naftos produktų / vandens separatorių dumblas | Naftos produktų / vandens separatorių dumblas | HP 14 „Ekotoksiškos“ | Paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatavimas | 20 | R9 |
| 15 01 01 | Popieriaus ir kartono pakuotės | Popierinių ir kartoninių pakuočių atliekos | Nepavojinga | Žaliavų pakuotė | 1 | R3 |
| 15 01 02 | Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės | Plastikinės pakuotės | Nepavojinga | Įrengimų priežiūrai naudojamų medžiagų pakuotės | 1 | R3 |
| 15 01 03 | Medinės pakuotės | Medinės pakuotės | Nepavojinga | Įrengimų priežiūrai naudojamų medžiagų pakuotės | 2 | R12 |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės | Metalinės pakuotės | Nepavojinga | Įrengimų priežiūrai naudojamų medžiagų pakuotės | 2 | R4 |
| 15 01 10\* | Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučiai arba kurios yra jomis užterštos | HP 14 „Ekotoksiškos“ | Samdoma laboratorija (dirba įmonės patalpose) ir Įrengimų priežiūros įmonės naudojamų aerozolių indai | 2 | D10 |
| 15 02 02\* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, ir apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis | HP 14 „Ekotoksiškos“ | Įrenginių eksploatavimas | 1 | D10 |
| 16 05 06\* | Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios | Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytus iš pavojingų cheminių medžiagų ar jų turinčių | HP 14 „Ekotoksiškos“ | Samdoma laboratorija (dirba įmonės patalpose) | 1,5 | D10 |
| 16 06 01\* | Švino akumuliatoriai | Švino akumuliatoriai | HP 14 „Ekotoksiškos“;  HP 8 „Ėsdinančios“ | Transporto eksploatavimas | 0,5 | R6 |
| 16 06 05 | Kitos baterijos ir akumuliatoriai | Kitos baterijos ir akumuliatoriai | Nepavojinga | Radijo stoties, dujų analizatorių akumuliatoriai; žibintuvėlių, laikrodžių baterijos | 0,02 | R6 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos | Nepavojinga | Statybos griovimo darbai | 30 | R5 |
| 20 01 01 | Popierius ir kartonas | Kt. popierius ir kartono atliekos | Nepavojinga | Kanceliarija | 1,2 | R3 |
| 20 01 02 | Stiklas | Stiklas | Nepavojinga | Langų duženos, buitinės atliekos | 0,1 | R5 |
| 20 01 21\* | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | Dienos šviesos lempos ir kt. atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio | HP 6 „Ūmiai toksiškos“ | Pastatų, patalpų, teritorijos apšvietimas | 0,1 | D10 |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga | Nepavojinga | Kompiuterinės įrangos eksploatacija | 0,2 | R3, R5 |
| 12 01 01 | Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | Juodojo metalo laužas | Nepavojinga | Katilinės įrengimo metu | 1 | R4 |
| 20 01 40 | Metalai | Metalai | Nepavojinga | Įrengimų priežiūra: vielos likučiai, plombos, netinkamos /sugadintos metalinės detales, vamzdžių atliekos | 3 | R4 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | Mišrios komunalinės atliekos | Nepavojinga | Darbuotojų reikmės, teritorijos tvarkymas | 36 | R12, R1 |
| 20 03 03 | Gatvių valymo liekanos | Gatvių valymo atliekos | Nepavojinga | Įmonės, teritorijos tvarkymas | 1,2 | R1 |
| 08 01 11\* | Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos | Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų atliekos | HP 14 „Ekotoksiškos“ | Įrengimų priežiūra | 0,045 | D10 |

13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)

Atliekų naudojimas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

14 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Atliekų šalinimas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

15 lentelė. Leidžiamas laikinai laikyti atliekų kiekis

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas | Patikslintas apibūdinimas | Atliekos pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 07 06 08\* | Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai | Kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai (glicerolio, riebalų rūgščių, trąšų mišiniai su metanolio likučiais) | HP 14 „Ekotoksiškos“ | 20 |
| 20 01 25 | Maistinis aliejus ir riebalai | Maistinis aliejus ir riebalai | Nepavojinga | 100 |
| 02 03 05 | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas | Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas | Nepavojinga | 30 |
| 20 02 03 | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos | Atliekos, susidarančios tvarkant ir valant rapsų sėklų, išspaudų įrenginius | Nepavojinga | 15 |
| 13 02 08\* | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva | HP 14 „Ekotoksiškos“  HP 3 „Degiosios“ | 0,4 |
| 13 05 02\* | Naftos produktų / vandens separatorių dumblas | Naftos produktų / vandens separatorių dumblas | HP 14 „Ekotoksiškos“ | 5 |
| 15 01 01 | Popieriaus ir kartono pakuotės | Popierinių ir kartoninių pakuočių atliekos | Nepavojinga | 0,05 |
| 15 01 02 | Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės | Plastikinės pakuotės | Nepavojinga | 0,05 |
| 15 01 03 | Medinės pakuotės | Medinės pakuotės | Nepavojinga | 0,1 |
| 15 01 04 | Metalinės pakuotės | Metalinės pakuotės | Nepavojinga | 0,3 |
| 15 01 10\* | Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos | Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučiai arba kurios yra jomis užterštos | HP 14 „Ekotoksiškos“ | 0,8 |
| 15 02 02\* | Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, ir apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis | HP 14 „Ekotoksiškos“ | 0,3 |
| 16 05 06\* | Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios | Laboratorinės cheminės medžiagos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius, sudarytus iš pavojingų cheminių medžiagų ar jų turinčių | HP 14 „Ekotoksiškos“ | 0,5 |
| 16 06 01\* | Švino akumuliatoriai | Švino akumuliatoriai | HP 14 „Ekotoksiškos“  HP 8 „Ėsdinančios“ | 0,01 |
| 16 06 05 | Kitos baterijos ir akumuliatoriai | Kitos baterijos ir akumuliatoriai | Nepavojinga | 0,02 |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos | Nepavojinga | 10 |
| 20 01 01 | Popierius ir kartonas | Kt. popierius ir kartono atliekos | Nepavojinga | 0,5 |
| 20 01 02 | Stiklas | Stiklas | Nepavojinga | 0,05 |
| 20 01 21\* | Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio | Dienos šviesos lempos ir kt. atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio | HP 6 „Ūmiai toksiškos“ | 0,05 |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė j ranga | Nepavojinga | 0,2 |
| 12 01 01 | Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos | Juodojo metalo laužas | Nepavojinga | 0,5 |
| 20 01 40 | Metalai | Metalai | Nepavojinga | 1 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | Mišrios komunalinės atliekos | Nepavojinga | 5 |
| 20 03 03 | Gatvių valymo liekanos | Gatvių valymo atliekos | Nepavojinga | 0,4 |
| 08 01 11 | Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos | Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų atliekos | HP 14 „Ekotoksiškos“ | 0,045 |

16 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis

Atliekų laikymas nenumatomas, todėl lentelė nepildoma.

13. Papildomos sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 (Žin., 2003, Nr. [31-1290](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.A6BE5BE0C398); 2005, Nr. 147-566; 2006, Nr. [135-5116](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.FFC68D8A317C);2008, Nr. [111-4253](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.1A2852A26B36); 2010, Nr. [121-6185](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.2532D2B1FCBB); 2013, Nr. [42-2082](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.5B0F9D232753)).

Nenumatomos.

14. Papildomos sąlygos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 (Žin., 2000, Nr. [96-3051](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.0AEAA380147B)), reikalavimus.

Nenumatomos.

15. Atliekų stebėsenos priemonės.

Atliekų stebėsena turi būti vykdoma laikantis teisės aktų reikalavimų, nustatančių atliekų susidarymą, perdavimą atliekų tvarkytojams.

16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti.

UAB „Mestilla“ privalo vykdyti aplinkos monitoringo programą, parengtą pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatus, patvirtintus aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 (toliau - Nuostatai). Atlikus katilinės statybos darbus 2017 m. sausio mėn. turi būti atlikti katilinės teršalų matavimai, UAB „Mestilla“ aplinkos monitoringo programa pakoreguota ir suderinta su Aplinkos apsaugos agentūra.

Aplinkos monitoringo ataskaita parengiama vadovaujantis šių Nuostatų 4 priedu. Aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai. Aplinkos monitoringo ataskaita turi būti pateikiama Aplinkos apsaugos agentūrai kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, arba siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis

17. Reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.

Nenumatyta.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.

Įrenginio padaliniai, cechai ar kt. įrenginio dalys, kurių darbo laikas gali būti apribotas, ir priežastys, jei dėl veiklos ypatumų neigiamo poveikio negalima apriboti kitomis priemonėmis. Specialios sąlygos (pvz., apriboti galimybę triukšmą skleidžiančią veiklą vykdyti savaitgaliais bei vakarais / naktimis (apdorojimas smėliu, apdorojimas garais ir kt.), gamybos proceso, iš kurio skleidžiamas triukšmas, pradžios / pertraukų laikas, kitos sąlygos).

Nenumatomas.

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

Nenumatytos.

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

1. Įrenginio teritorija, įskaitant atliekų laikymui skirtas vietas, privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.
2. Veiklos vykdytojas privalo vykdyti aplinkos monitoringą pagal patvirtintas ir reguliariai atnaujinamas programas.
3. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.
4. Atlikus katilinės statybos darbus 2017 m. sausio mėn. turi būti atlikti katilinės teršalų matavimai, UAB „Mestilla“ aplinkos monitoringo programa pakoreguota ir suderinta su Aplinkos apsaugos agentūra.
5. Visi monitoringo (stebėsenos) rezultatai turi būti registruojami, apdorojami ir atitinkamai pateikiami, kad kompetentinga kontroliuojanti institucija galėtų patikrinti, ar laikomasi leidime nurodytų eksploatacijos sąlygų ir išmetamų teršalų ribinių verčių.
6. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Rengdamasis galutinai nutraukti veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.
7. Atliekų susidarymo bei kitos procedūros ir įrašų turinys turi būti aiškiai nustatyti, saugojami ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
8. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas, teršalų į aplinką išmetimas turi būti reguliariai apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose arba kompiuterinėse sistemose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.
9. Veiklos vykdytojas privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti neigiamą poveikį aplinkai.
10. Veiklos vykdytojas privalo pranešti Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamentui apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir žmonėms ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**

**NR. (11.2)-30-98/2006/ T-KL.1-20/2016 PRIEDAI**

1. UAB „Mestilla“ paraiška TIPK leidimui gauti.

2. UAB „Mestilla“ aplinkos monitoringo programa.

5. Susirašinėjimo dokumentai.

2016 m. spalio d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

Direktoriaus pavaduotoja, atliekanti direktoriaus funkcijas

Aldona Margerienė

(Vardas, pavardė) (parašas)

A. V