

VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS
KVAPŲ MAŽINIMO PRIEMONIŲ PLANAS

(aktualus 2019-05-30)

Kaunas

	Uždaviniai/priemonės	Statusas	Terminas	Papildoma informacija
1. Nuolatinis technologinio proceso monitoringas.				
1.1.	Atlikti nuolatinį analitinį įrenginių darbo monitoringą, analizuojant mikrobiologinių ir cheminių procesų veiklą, teisingą jų automatinį valdymą SCADA sistemos pagalba. Nustačius neatitikimą numatytiems technologiniams parametrams, procesus atstatyti į projektinį režimą.	Vykdoma	Nuolat	Nuolat vykdomas technologinio proceso ir įrenginių stebėjimas ir priežiūra.
1.2.	Patikrinti oro valymo įrenginių (skruberiai, biofiltrai) funkcionavimą. Nustačius neatitikimus atlikti atstatymą/remontą/keitimą ir atstatymą į projektinį režimą.	Vykdoma	Nuolat	Nuolat vykdomas automatinio oro valymo įrenginių stebėjimas ir priežiūra.
1.3.	Aplinkos monitoringo vykdymas	Vykdoma	1 k./metus	Aplinkos monitoringo (įskaitant į aplinkos orą išmetamų teršalų) vykdymas pagal TIPK leidimo sąlygas. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos rezultatai skelbiami įmonės tinklalapyje www.kaunorac.lt UAB „Ekopaslauga“ atliko oro taršos šaltinių inventorizaciją Kauno mechaninio biologinio apdorojimo gamykloje. Aplinkos apsaugos agentūra 2019 m. sausio 14 d. raštu Nr. (30.1)-A4-220 priėmė atliktą inventorizaciją.
2. Esamų kvapus mažinančių priemonių optimizavimas				
2.1.	Kompostavimo technologinio proceso efektyvumo monitoringas	Iki 2019 m. kovo mėn.	Įvykdyta	Siekiant išvengti priverstinių sustojimų ir technologinių procesų trikdžių, atlikta įrenginių valdymo sistemos programos ir automatikos valdymo elementų patikra. Nustačius neatitikimus, jie buvo atstatyti į projektinius parametrus. Siekiama, kad įrenginiai veiktų sklandžiai automatinio būdu, be sustojimų ar kitų nenumatytų trikdžių.
2.2.	Biofiltro įkrovos pakeitimas	Iki 2019 m. birželio mėn.	Vykdoma	Biofiltro įkrovos pakeitimas įdiegiant papildomą sluoksnį oro srauto praeinamumo didinimui. Nors pagal techninę specifikaciją biofiltro įkrova tinkama naudojimui 3-5 metus (eksploatacijos pradžia 2016 m. sausio mėn.), siekiant sumažinti kvapų sklaidos riziką ir maksimaliai padidinti valomo oro praeinamumą apatiniame sluoksnyje,

				<p>nuspręsta pakeisti biofilto įkrovą nedelsiant. Tuo pačiu, priimtas sprendimas keisti biofilto dugno konstrukciją optimizuojant jo veikimą: kad būtų sumažintas oro srauto pasipriešinimas prie difuzoriaus, ant dugno bus klojama stambi medienos frakcija. Viešieji pirkimai medžiagoms ir susijusiems darbams baigti 2019 m. vasario mėn. Keitimo darbų atlikimas derintas prie Kauno MBA darbo, atsižvelgiant į oro sąlygas.</p> <p>2019-03-06 – 2019-04-06 pakeista kairiojo biofilto įkrova. 2019-04-08 pradėti dešiniojo biofilto įkrovos keitimo darbai. 2019-06-03 numatytas dešiniojo biofilto paleidimas.</p>
2.3.	Pastatų sandarumo monitoringas		Atlikta	<p>Vykdam šią priemonę pakartotinai patikrinta mechaninio ir biologinio apdorojimo pastatų langų ir stoglangių sandarumo būklė. Papildomai užsandarintos biologinio apdorojimo pastato oro paėmimo angos. Taip ne tik sumažinama kvapų sklaidos rizika, bet ir padidinamas oro ištraukimas iš mechaninio apdorojimo patalpų ir priėmimo zonos.</p>
2.4.	Kompostuojamos medžiagos aeravimo įrangos testavimas	Iki 2019 m. balandžio mėn.	Vykdoma	<p>Biologinio apdorojimo pastate sistemingai testuojami oro padavimo į kompostuojamos medžiagos kaupus (ventiliavimo) sistemos automatinį reguliavimo vožtuvų ir jų daviklių būklė.</p> <p>Siekama, kad kaupų aeravimas vyktų sklandžiai ir tolygiai, taip išvengiant medžiagos užsistovėjimo rizikos (ypač įmonės ne darbo metu).</p>
2.5.	Komposto filtrato surinkimo sistemos monitoringas	Nuolat	Vykdoma	<p>Padažnintas kompostuojamos medžiagos filtrato surinkimo sistemos (šulinių) valymas.</p> <p>Vyksta konsultacijos dėl filtrato košimo (filtravimo) sistemos optimizavimo.</p> <p>Siekama sumažinti filtrato išvežimo dažnį kuo daugiau jo sugrąžinant laistymui.</p> <p>Filtrato išvežimas inscenizacinėmis mašinomis – papildomas trumpalaikis kvapų šaltinis.</p>
2.6.	Lietaus surinkimo sistemos monitoringas	Nuolat	Vykdoma	<p>Padažnintas lietaus surinkimo sistemos (šulinių) valymas.</p> <p>Siekama vengti kvapų suintensyvėjimo rizikos dėl užsistovėjusio vandens lietaus vandens šuliniuose.</p>
2.7.	Apdorotų atliekų sandėliavimas		Atlikta	<p>Įmonės teritorijoje nebeliko „senų“ apdorotų atliekų produkcijos – antrinių žaliavų (PET, HDPE ir kt.) ir deginimui skirtų atliekų kipų.</p>
2.8.	Kiemo valymo dažnumas	Nuolat	Vykdoma	<p>Padažnintas kiemo valymas kartu su plovimu.</p> <p>Siekama vengti kvapų suintensyvėjimo rizikos.</p>
3. Papildomų kvapus mažinančių priemonių naudojimas				
3.1.	Ozonavimo būdo kvapų šalinimui įdiegimas		Esant poreikiui	<p>Vyko konsultacijos su specialistais, atlikta rinkos analizė. Paruoštos preliminarios ozonavimo sistemos, kaip papildomos kvapų šalinimo technologijos, diegimo schemos.</p> <p>Sistema bus perkama įgyvendinus 2 punkte numatytas priemones ir esant papildomų kvapų šalinimo priemonių poreikiui. Reikalingos papildomos lėšos –</p>

				100-150 tūkst. eurų (priklausomai nuo įrangos komplektacijos).
3.2.	Probiotikų turinčio preparato (mikrobiologinės priemonės) purškimas atliekų priėmimo ir mechaninio rūšiavimo zonose.	Vykdoma	Nuo 2016 m. liepos 8 d.	Tai specialios natūralios mikrofloros-probiotikų kompozicijos, kurios naudojamos kenksmingų kvapų prevencijai. Dėl probiotikų naudojimo konsultavo Aplinkos vadybos ir audito instituto direktorius dr. Rimantas Budrys, instituto direktoriaus pavaduotojas Konstantinas Iljasevičius. Nuo 2016-09-08 probiotine priemone gerinamas biofiltrų darbas. Sistema automatizuota. Taip pat papildomai atliekami purškimai priobiotine medžiaga atliekų priėmimo bei atliekų laikino saugojimo zonose.

L. e. p. direktorė



Ingrida Valavičienė