VŠĮ KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS

PAPILDYTAS 2016-08-01 PRIEMONIŲ PLANAS

(aktualus 2017-08-11)

Kaunas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Uždaviniai/priemonės** | **Statusas** | **Terminas** | **Papildoma informacija** |
| 1. Techninio gedimo priežasčių ir pasekmių likvidavimas: |
| 1.1. | Nustatyti neigiamų kvapų šaltinius/kilmę. | Atlikta/Vykdoma | Nuo 2016 m. birželio mėn.Nuolat | Vykdomas padidintas automatinio oro valymo įrenginių stebėjimas ir priežiūra. |
| 1.2. | Patikrinti įrenginių kontrolės/matavimo prietaisų funkcionavimą. Nustačius netinkamą funkcionavimą, atlikti atstatymą/remontą/keitimą. | Atlikta/Vykdoma |
| 1.3. | Patikrinti biologiškai apdorojamos medžiagos parametrus (temperatūra, drėgmė) atskiruose kompostavimo etapuose. Nustačius neatitikimą, identifikuoti priežastis ir jas pašalinti. | Atlikta/Vykdoma |
| 1.4. | Patikrinti technologinės ventiliacijos ventiliatorių funkcionavimą ir darbo režimus. Nustačius neatitikimus atlikti atstatymą/remontą/keitimą ir atstatymą į projektinį režimą. | Atlikta/Vykdoma |
| 2. Nuolatinis technologinio proceso monitoringas. |
| 2.1. | 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 | Vykdomas padidintas automatinio oro valymo įrenginių stebėjimas ir priežiūra. |
| 2.2. | Patikrinti oro valymo įrenginių (skruberiai, biofiltrai) funkcionavimą. Nustačius neatitikimus atlikti atstatymą/remontą/keitimą ir atstatymą į projektinį režimą. | Vykdoma | Nuolat | Vykdomas padidintas automatinio oro valymo įrenginių stebėjimas ir priežiūra. |
| 2.3. | Aplinkos monitoringo vykdymas  | Vykdoma | 1 k./metus | Aplinkos monitoringo (įskaitant į aplinkos orą išmetamų teršalų) vykdymas pagal TIPK leidimo sąlygas.Monitoringo rezultatai bus skelbiami įmonės tinklalapyje [www.kaunoratc.lt](http://www.kaunoratc.lt)UAB „Ekopaslauga“ atliko oro taršos šaltinių inventorizaciją Kauno mechaninio biologinio apdorojimo gamykloje. Aplinkos apsaugos agentūra 2017 m. sausio 13 d. raštu Nr. (28.1)-A4-448 priėmė atliktą inventorizaciją. |
| 2.4. | Aplinkos oro kokybės įvertinimas už įmonės teritorijos ribų, artimiausiose teritorijose | Priemonė nebeaktuali |  | Gaunami tik pavieniai nusiskundimai dėl kvapų sklaidos, todėl priemonė tapo nebeaktuali. Nusiskundimai registruojami, tikrinama ar nesutriko ventiliatorių ir automatinio oro valymo įrenginių darbas, žiūrima vėjo kryptis (tikrinama ar tai gali būti sklaida iš Kauno MBA). |
| 3. Papildomų kvapus mažinančių priemonių naudojimas |
| 3.1. | Sudaromi laikini technologinės ventiliacijos darbo režimai, kurie mažina medžiagų, atpažįstamų kaip nemalonūs kvapai, išsiskyrimą kompostuojamoje medžiagoje. Šie darbo režimai naudojami iki pilno sutrikimų likvidavimo ir perėjimui prie projektinių režimų.  | Atlikta | Iki pilno sutrikimų likvidavimo ir perėjimui prie projektinių režimų | Vykdomas padidintas automatinio oro valymo įrenginių stebėjimas ir priežiūra. |
| 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. |
| 4. Kvapų sklidimo rizikos mažinimo priemonių planavimas, įdiegimas ir administracinė kontrolė |
| 4.1. | Aplinkos oro taršos šaltinių (organizuotų ir neorganizuotų) ir jų išmetamų teršalų inventorizacija, įvertinant oro teršalų valymo įrenginių veikimo efektyvumo rodiklius.  | Atlikta |  | UAB „Ekopaslauga“ atliko oro taršos šaltinių inventorizaciją Kauno mechaninio biologinio apdorojimo gamykloje. Nustatyta, kad amoniakas valomas 94%, o merkaptanas sulaikomas 95% efektyvumu. Kietųjų dalelių sulaikymo efektyvumas 99,99%.Aplinkos apsaugos agentūra 2017 m. sausio 13 d. raštu Nr. (28.1)-A4-448 priėmė atliktą inventorizaciją. |
| 4.2. | Kvapų sklaidos modeliavimas. | Atlikta |  | Kvapų matavimus atliko Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija. Kvapų sklaidos modeliavimą atliko UAB „Ekopaslauga“. Sklaidos ataskaitą Aplinkos apsaugos agentūrai pateikta 2016-11-08 raštu Nr. 261. Papildomai pateiktas kvapų sklaidos modeliavimas planuojamai situacijai, jei bus sujungti 001 ir 002 taršos šaltiniai (biofiltrai) bei pastatytas 35 m aukščio kaminas.Aplinkos apsaugos agentūra pateiktiems kvapų sklaidos modeliavimams pastabų ir pasiūlymų neturi (2017-04-04 raštu Nr. (28.1)-A4-3604). |
| 4.3. | Alternatyvių papildomų kvapų mažinimo techninių sprendinių analizė. | Atlikta |  | Vyko susitikimai ir konsultacijos su alternatyvius kvapų mažinimo sprendinius siūlančiais tiekėjais: BIOTHYS GmbH, UAB B Services, UAB Ozono centras, UAB Alfa vartai, UAB Vandens lašai, UAB Technical Insulation Services, Airplus1, MB Infosfera, UAB Raleksas, UAB Rubisolis ir kt. |
| 4.4. | Nepriklausomų ekspertinių paslaugų techninei užduočiai paruošti paieška ir pirkimas  | Vykdoma | Siekiant taupyti laiką, priemonės 4.4 ir 4.5 apjungtos.  | Papildančios oro valymo sistemos principai paaiškės pabaigus viešojo pirkimo procedūras. 2017-03-23 10 val. numatytas vokų su pasiūlymo kainomis plėšimas.2017-05-12 Perkančioji organizacija atmetė vienintelį pasiūlymą dėl per didelės, Perkančiajai organizacijai nepriimtinos kainos. Vadovaujantis LR VPĮ 7 str. 4 d. 2 p., pirkimas pasibaigė.Vykdomas kamino išvalyto oro išleidimui į aplinką Kauno MBA gamykloje projektavimas ir statyba.2017 m. vasario 20 d. pasirašyta projektavimo sutartis su UAB „Ugira“.2017 m. birželio 14 d. atlikta bendroji projekto ekspertizė. 2017 m. birželio 15 d. patalpintas „Infostatyba“ statybos leidimui gauti.2017 m. birželio 21 d. paskelbtas viešasis pirkimas „Kamino išvalyto oro išleidimui į aplinką Kauno mechaninio biologinio atliekų apdorojimo gamykloje statybos darbų pirkimas“. Vokų plėšimas numatytas 2017-07-07.2017 m. rugpjūčio mėn. projektas į IS Infostatyba bus teikiamas pakartotinai atsakius į derinančių institucijų pastabas.2017 m. rugpjūčio 2 d., nepasirašius rangos sutarties po pirmojo konkurso (vienintelis tiekėjas pateikė pasiūlymo sąlygų neatitinkantį pasiūlymą), paskelbtas viešasis pirkimas „Kamino išvalyto oro išleidimui į aplinką Kauno mechaninio biologinio atliekų apdorojimo gamykloje statybos darbų pirkimas“. Vokų plėšimas numatytas 2017-08-16. |
| 4.5. | Papildomų kvapų mažinimo techninių sprendinių diegimo paslaugų pirkimas |
| 4.6. | Aplinkosaugos vadybos sistemos (ISO arba EMAS) diegimas |  | Priemonė nebus vykdoma | Priemonei vykdyti nebuvo skirta lėšų. |
| 5. Visuomenės informavimas |
| 5.1. | Savalaikis visuomenės ir atsakingųjų institucijų informavimas apie įmonėje vykstančius procesus | Vykdoma | Nuolat | Aktuali informacija skelbiama įmonės tinklalapyje www.kaunoratc.lt |