

Keskkonnaamet
Viru Regioon
Pargi 15
41537 Jõhvi
ida-viru@keskkonnaamet.ee

Meie:12.2015.a nr 0-1.1.-10.1/

Lõhnaainete tegevuskava täitmine

Lugupeetud hr Jurgenson

KKT Oil OÜ keskkonnakompleksloa nr L.KKL.IV – 171223 tabeli 23 tingimuse 23.14 kohaselt esitame Teile ülevaate lõhnaainete vähendamise tegevuskavas esitatud meetmete täitmisest. Lõhnaainete vähendamise tegevuskava on kinnitatud Keskkonnaameti Viru regiooni korraldusega 09.02.2015 nr V 1-15/15/44.

Alljärgnevalt anname meetme põhiselt selgitused tegevuskava täitmise kohta.

1. Tehnoloogia ja tugitegevuste ajakohastamise meetmed:

1.1. Meede - mahutipargi renoveerimine.

Selgitus: meede on praeguseks täidetud. Meetme täitmise raames on demonteeritud gaasigeneraatorseadmete tehnoloogiline ja põlevkiviõlide valmistoodangu vana mahutipark ca (40 mahutiit, üle 10 000 m³) ning TSK-seadme mahutipark ja selle mahutid on uuendatud ja rekonstrueeritud. Demonteeritud tehnoloogilise ja valmistoodangu mahutiparkide asemele on ehitatud uus tehnoloogiline ja valmistoodangu mahutipark. 05.03.2013.a on väljastatud kasutusluba valmistoodangu mahutipargi ning 25.11.2013.a tehnoloogilise mahutipargi kasutusele võtmiseks. Hinnang meetmega saavutatava lõhnaainete heitkoguse vähendamise või lõhna esinemise vähendamise kohta: mahutite arvu vähenemise ning mahutipargite heitgaaside kogumis- ja puhastussüsteemi VRU rakendamisel on vähendatud lõhnaühendite heidet.

1.2. TSK-seadme põlevkiviõlide pumpamine põlevkiviõli ettevalmistamise mahutipargi mahutitesse. Täitmise tähtaeg 31.12.2014.

Selgitus: meede on praeguseks täidetud. Põlevkiviõli pumbatakse TSK-seadme kondensatsioonist otse tehnoloogilisse mahutiparki. Enne tehnoloogilisi ümberkorraldusi pumbati põlevkiviõli TSK-seadme mahutipargi mahutisse ja edasi valmistoodangu mahutiparki. TSK-seadme mahutipargi mahutid on ühendatud VRU seadmega. Selline lahendus välistab ebameeldiva lõhna levimise väljaspool seadme asukohta.

1.3. Lõhnaainete heidet vähendavate meetmete rakendamine TSK-seadme tootmisprotsessis.

Täitmise tähtaeg 31.12.2015.

KKT Oil OÜ

REG NR 12453072

KMKR EE101342722

Turu 3, Kiviõli Tel: (+372)
info@keemiatoostus.ee
43125 ESTONIA



685 0534

ISO 9001-ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Selgitus: meede on praeguseks täidetud. Teostatud tuhapunkri rekonstrueerimise tööd; ehitatud ja võetud kasutusele lämmastikuga läbipuhkesüsteem voolikfiltri, tuha eraldussüsteemi AVA ja TSK-seadme utmisosakonna aparaatide läbipuhumiseks. Selline lahendus välistab ebameeldiva lõhna levimise väljaspool seadme asukohta ning väheneb tehnoloogiliste gaaside äkkheite tekkimise tõenäosust.

1.4. TSK-seadme suitsugaaside jääksoojuse ja –energia järelkasutamise süsteemi projekteerimine ja rakendamine. Täitmise tähtaeg 2016.a

Selgitus: olemasoleva TSK-seadme puhul meetme täitmine on peatatud. Meetme realiseerimise tehniline lahendus vaadatakse läbi uute TSK-tüüpi seadmete projekteerimisel.

1.5. Soojuselektrijaamas ja TSK-seadmel maagaasi kasutuselevõtmine. Täitmise tähtaeg 2015.a

Selgitus: käesolevaks ajaks meetme täitmine, mille käigus kasutatakse maagaasi põlevkiviõli asenduskütusena TSK-seadme sissekütmisel, SEJ katelde käivitamisel ja reservkütusena, ei ole tehnilise infrastruktuuri puudumise ja majanduslike turutingimuste tõttu otstarbekas.

1.6. Defenolatsiooniseadme fenoolimahutite rekonstrueerimine.

Selgitus: meede on praeguseks täidetud. Meetme realiseerumise käigus on likvideeritud kolm fenoolmahutit ning paigaldatud üks isoleeritud 200 m³ mahuti. Mahuti ja selle infrastruktuuri tehniline kontroll on läbi viidud 03.03.2015.a, kontrolli teostas Inspecta Estonia OÜ.

1.7. Tehnoloogilise reovee eelpuhasti õlipüüdja kapitaalremont ja torustike vahetus, flotaatori renoveerimine, mudakogumisplatside renoveerimine ning tehnoloogiliste protsesside automatiseerimine. Täitmise tähtaeg 31.12.2014.a

Selgitus: meetme täitmine on peatatud majanduslike ja turutingimuste tõttu. 2014. aastal on läbi viidud flotaatori renoveerimine ning 2015. aastal osaliselt renoveeriti torustikud. Alates 2015. a detsembrist on puhastusseadmete tootmistegevus ajutiselt peatatud.

1.8. Väävelhappemahuti rekonstrueerimine. Täitmise tähtaeg 31.12.2014.a

Selgitus: Meede on täidetud. Meetme täitmise käigus on paigaldatud uus väävelhappemahuti koos torustiku, pumpade automaatika, andurite jt lisaseadmetega. Mahuti on kasutusele võetud 08. aprillil 2015.a.

1.9. Uute ja olemasolevate gaasigeneraatorite protsessigaaside generaatorisse tagasitõmbe lahenduse rakendamine. Täitmise tähtaeg: generaatoriseadme laienduse käikuandmine.

Selgitus: käesolevaks ajaks ei ole olemasoleva generaatoriseadme puhul meetme täitmist algatatud. Meetme realiseerimise projektlahendus vaadatakse läbi uute gaasigeneraatorite projekteerimise käigus. Praegu toimub projektdokumentatsiooni koostamine.

1.10 Kergeõli mahuti (saasteallikas nr 305) õhutustoru kõrgemaks ehitamine või heite likvideerimine. Täitmise tähtaeg 2015.a

Selgitus: meede realiseeritakse KKT Oil OÜ kompleksloa nr L.KKL.IV-171223 tabeli 6 „Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks“ tingimuse täitmise raames, mille käigus on ettenähtud raskeõli puhastusseadme rekonstrueerimine.

2. Välisõhu- ja heiteseire ning mõõtesüsteemide ajakohastamise meetmed.

2.1. Tootmisprotsesside mõõtesüsteemi uuendamine. Täitmise tähtaeg 31.12.2014.a

Selgitus: Mõõtesüsteemide arendamine toimub pidevalt. 2015. aastal on läbiviidud protsessipõhiste andmete kogumis- ja jälgimissüsteemi uuendamine, mille käigus on jälgimissüsteemi SCADA lisatud andmed jahutus- ja tuletõrjeveree ringtsükli süsteemi ning tehnoloogilise mahutipargi ja puhastusseadmete parameetrite kohta.

2.2. KKT Oil OÜ labori akrediteerimisvaldkonna laiendamine suitsugaasi ja tahkete osakeste analüüside läbiviimiseks. Täitmise tähtaeg 31.12.2014.a

Selgitus: Meede on osaliselt täidetud. 10. mail 2015.a väljastas Eesti Akrediteerimiskeskus KKT Oil OÜ laborile uue akrediteerimistunnistuse nr L170, kus on lubatud gaasiliste komponentide sisalduse määramine suitsugaasides. Tahkete osakeste määramiseks suitsugaasides taotletakse akrediteerimisvaldkonna laiendamist.

2.3. KKT Oil OÜ laboris gaaskromatograafi analüüside rakendamine uttegaaside kütteväärtuse ja koostise määramiseks. Täitmise tähtaeg 31.12.2014.a

Selgitus: Meede on täitmisel. 2015. aasta lõpuks soetatakse KKT Oil OÜ laborile gaaskromatograaf ning 2016. aastal on kavandatud gaaskromatograafi rakendamine uttegaaside kütteväärtuse ja koostise määramiseks. Antud meede võimaldab optimeerida põlemisprotsessi, mille tulemusel väheneb lõhnaainete heide.

2.4. Suitsugaaside koostise ja tahkete osakeste sisalduse määramiseks vajalike seadmete soetamine ja nende kasutamise koolituse läbiviimine.

Selgitus: meede on praeguseks täidetud. 2014. aasta lõpuks on soetatud mõõtmisseade Metlab tahkete osakeste mõõtmiseks ja läbi viidud koolitus. Mõõteseade Testo on KKT Oil OÜ laboris kasutusel alates 2011. aastast.

2.5. Välisõhus lõhnaainete sisalduse pidevseirejaama kavandamine ja rakendamine. Täitmise tähtaeg 01.07.2015.

Selgitus: meetme täitmine on majanduslikest turutingimustest tulenevalt ajutiselt peatatud. 2015. aastal teostati ettevalmistustöö seirejaama rakendamiseks.

2.6. LOÜ-de mõõtmised väljaspool tootmisterritooriumi TSK-seadme töötamise ja seiskamise ajal.

Selgitus: meedet täidetakse pidevalt. 2015. aastal kokku võeti 4 LOÜ-de proovi (proovide keskmine LOÜ-de sisaldus Kiviõli linna välisõhus oli 513,5 µg/m³).

Lugupidamisega

/digitaalselt allkirjastatud/

Andre Zahharov
keskkonnajuht

Aleksei Komarkov
Keskkonnaspetsialist
6850385