

Vārnukroga dūņu laukos darbību atsāk smaku izplatības ierobežotāji

SIA "Rīgas ūdens" atklātajos dūņu uzglabāšanas laukos Vārnukrogā darbu atsākuši sezonālie automātiskie smaku izplatības ierobežotāji. Ar īpašu augstspiediena sūkņu palīdzību pa caurulēm pie rezervuāriem uzstādītajām smidzināšanas sprauslām tiek piegādāts uz ēterisko eļļu bāzes sagatavots absorbējošais reaģents, kas tiek izkliedēts virs smaku emisijas vietas. Ar iekārtas palīdzību smaku izplatība tiek nevis nomaskēta, bet neitralizēta, tā panākot būtisku gaisa kvalitātes uzlabošanu.

Pirmoreiz šādas iekārtas SIA "Rīgas ūdens" eksperimentālā kārtā uzstādīja 2018. gada vasarā, un eksperiments izrādījās veiksmīgs. Plānots, ka šogad šī iekārta darbosies no aprīļa līdz pat oktobrim. Pie zemākām āra gaisa temperatūrām automātisko iekārtu apkope kļūst sarežģīta un neefektīva, turklāt arī smaku izplatība vairāk novērojama tieši karstajā vasaras periodā. Lai ierobežotu smaku izplatību no atklātā dūņu uzglabāšanas rezervuāra, SIA "Rīgas ūdens" jau arī iepriekš veicis vairākus pasākumus vides prasību nodrošināšanai.

Reaģējot uz iedzīvotāju sūdzībām par traucējošajām smakām Vārnukrogā, pagājušajā vasarā Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde ierosināja dūņu laukos un to tuvākajā apkaimē veikt smaku koncentrācijas mērījumus. Tos veica VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs". Saņemot paraugu testēšanas rezultātus, tika secināts, ka SIA "Rīgas ūdens" apbūves teritorijās un to tuvākajā apkaimē smaku koncentrācija nepārsniedz Ministru kabineta noteikumos Nr. 724 noteikto mērķlielumu 50µE/m3. Tas savukārt nozīmē, ka SIA "Rīgas ūdens" ir ievērojis B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas nosacījumus un normatīvo aktu prasības, nodrošinot smaku koncentrāciju atbilstoši vides prasību normām.

Ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniegšanas nodrošināšanai 1991. gadā izbūvētā Bioloģiskās attīrīšanas stacija "Daugavgrīva" un 1994. gadā ekspluatācijā nodotie dūņu lauki "Vārnukrogs 2104" ir neatņemama kopējās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas sastāvdaļa, kas nodrošina Rīgas pilsētas un arī daļas Pierīgas pašvaldību iedzīvotāju notekūdeņu attīrīšanu. Notekūdeņu attīrīšanas procesā veidojas bioloģiskās dūņas. Lai nepieļautu to nonākšanu Baltijas jūrā, tās no notekūdeņu attīrīšanas procesa tiek atdalītas un utilizētas. Smaku emisijas avots ir atūdeņotās dūņas, kuras tiek novietotas teritorijā uzglabāšanai. Vārnukroga dūņu lauku darbībā ir deviņas dūņu kartes un divas dūņu krātuves – visas dūņu kartes 2006. gadā ir pilnībā rekonstruētas un atbilst visām nepieciešamajām ekspluatācijas prasībām.



Dalies:

