



Aktīvās ogles attīrīšanas iekārtas "CARBON " ekspluatācijas instrukcija

Aktīvās ogles attīrīšanas iekārta uzlabo ūdens kvalitāti — likvidē nepatīkamas garšas, smakas, krāsu un hloru. Ūdens attīrīšanas iekārtas kolonnā atrodas Aktīvās ogles pildījums („HAC”), kas pateicoties ogles absorbēšanas lieliskajām īpašībām efektīvi uzsūc hlora atlikumu, šķidrās gāzes un organiskus savienojumus. Kad slāņa darbības resurss samazinās, šo filtrējošo vidi nepieciešams periodiski skalot, taču uzkrātās vielas atpakaļgaitas skalošanas laikā no ogles izvadīt ir grūti, tāpēc iespējams negaidīts piesārņojuma izvirdums ūdens «izejas līnijā». Lai novērstu šo trūkumu, filtrējošais elements diezgan regulāri ir jāmaina. Cīņā ar bioloģiskiem aizaugumiem izmanto arī īpašas ogles ar bakterostatiskiem piejaukumiem. Iekārta darbojas automātiskā režīmā. Skalošanās laiks tiek kontrolēts automātiski ar iekārtas vadības mehānismu, laika skaitītāja palīdzību

Uzstādīšanai un ekspluatēšanai

- Ūdens attīrīšanas iekārtu nedrīkst ekspluatēt telpā, kur gaisa temperatūra ir zemāka par +2°C un aukstāka par 40°C
- Ar ūdens attīrīšanas iekārtu nav paredzēts attīrīt karsto ūdeni.
- Lai ūdens attīrīšanas iekārta atbilstoši funkcionētu, ūdens tīklā spiediens nedrīkst būt mazāks par 2 atmosfērām un lielāks par 6 atmosfērām.
- Notekūdeņu šļūteni nedrīkst pievienot augstāk par 1m no iekārtas vadības mehānisma un to nedrīkst pievienot tālāk par 10m no iekārtas. Gadījumā ja esošais kanalizācijas cauruļvads atrodas tālāk par 10m, tad tas būtu jāpievada līdz iekārtai un tad tai jāpievieno no iekārtas izejošā šļūtene.
- Nelietot cita veida transformatoru (elektroenerģijas barošanas bloku), kā tikai to, kas piegādāts kopā ar iekārtu. Transformatoru paredzēts pieslēgt 220-240V 50Hz kontaktligzdai, kas nodrošina patstāvīgu un netraucētu elektroenerģijas padevi.
- Skalošanās procesa laikā iekārta ūdeni neattīra, tāpēc nepieciešams skalošanas laikus uzstādīt tajos laika periodos, kad netiek patērēts ūdens, vai tas tiek patērēts maz. Pēc rūpnīcas iestādījumiem parasti - 02:00 naktī. Gadījumā ja pirms vai pēc ūdens attīrīšanas iekārtas ir uzstādīta vēl kāda cita iekārta ar nepieciešamiem ūdens patēriņiem, tad ieteicams attīrīšanas iekārtu reģenerāciju neregulēt laikā, kad šo iekārtu patēriņš nenotiek.
- Gadījumā ja konstatēts ūdens padeves pārtraukums iekārtu vēlams izskalot piespiedu kārtā.
- Pieslēgumu ieteicams veikt saskaņojot ar SIA „Ūdens būve” izstrādāto shēmu.
- Pirms ūdens attīrīšanas iekārtas vēlams uzstādīt mehānisko, rupjās attīrīšanas filtru.
- Sistēmā ieteicams iemontēt apvada līnijas krānus, iekārtas ūdens padeves pārslēgšanai pa taisno līniju, kas varētu būt nepieciešams avārijas gadījumā.
- Ūdens attīrīšanas iekārta ir jāuzstāda uz plakanas līdzenas virsmas, grīdas, lai izvairītos no tvertņu deformēšanās.
- Pieslēdzot ūdens attīrīšanas iekārtu, vadības mehānisma ūdens ievada un izvada plastmasas izjaukamos savienojumus (t.i. amerikankas) nekādā gadījumā nedrīkst pievilkt ar instrumentiem. Tos paredzēts piemontēt ar rokām nepielietojot spēku.

- Pieslēdzot ūdens attīrīšanas iekārtu pievērsiet uzmanību ūdens ievada (IN) un izvada (OUT) bultām uz vadības mehānisma aizmugurējās daļas. Ūdens ievadu ar izvadu nedrīkst sajaukt vietām.
- Kanalizācijas skalošanās šļūteni izmantot ar atbilstošu diametru. Ieteicams izmantot ne mazāku par DN15 vai ½'. Šļūtene jānostiprina tā, lai skalošanas laikā ūdens brīvi plūst uz kanalizāciju. Tātad šļūtene nedrīkst būt savērpusies vai vietās sašaurināta. Vienu šļūtenes galu - stingri jāpiemontē kanalizācijai, tā lai skalošanās laikā tā nenomauktos no savienojuma vietām. Otru šļūtenes galu – jāpiemontē pie vadības mehānisma skalošanās ūdeņu izvada štucera. Šļūtene jānospriego ar hamutu.

Uzstādīšanas, palaišanas secība

1. Piemontēt iekārtu pie ūdensvada sistēmas. (Iekārtu paredzēts montēt aiz sūkņa, spiedkatla un dārza izvada)
2. Piemontēt notekūdeņu izvadu
3. Pieslēgt barošanās bloku (transformatoru) pie strāvas
4. Iestādīt iekārtas parametrus (noprogrammēt atdzelžošanas iekārtu)
5. Atgriezt pievada krānus (piepildīt kolonnu ar ūdeni)
6. Palaist sistēmu piespiedu skalošanā, tādejādi sistēma atgaisosies, varēs notestēt savienojuma vietas un izskalot tehniskos putekļus.

Turpmāk ekspluatācijā

- Pēc elektrības traucējumiem nepieciešams pārbaudīt pulksteņa rādījumu displejā. Ja tas rāda nepareizu esošo laiku, tad tas ir jānoregulē uz pareizu. Ja esošais laiks netiek noregulēts, tad attiecīgi iekārtas skalošanās nenotiks iestādītajā laikā.
- Gadījumā ja ir radušās aizdomas par iekārtas bojājumiem vai ūdens kvalitātes izmaiņām zvanīt un informēt par radušos problēmu SIA „Ūdens būve” biroja tālruni – 29349862
- **Vienu reizi gadā:** Veikt attīrīšanas iekārtas apkopi un pildījuma maiņu.

SIA Ūdens būve

adrese: Kalnciema iela 87, Rīga

e-pasts: info@udensbuve.lv

Biroja tālrunis: +371 29349862

mājas lapa: www.udensbuve.lv

