

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI CONSTRUCȚIILOR
AL REPUBLICII MOLDOVA
COMISIA DE AGREMENT TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII



Nr.6/1 din 27 septembrie 2016

SC AQUA SYSTEM PLUS SA,
România

Urmare cererii Dvs. de agrement tehnic nr.43 din 11.07.2016 pentru „**Stații compacte pentru tratarea apei – SCT**”, Vă transmitem acordul Comisiei și, în original, Agrementul tehnic nr. 04/05-043:2016, cu valabilitatea până la **01.10.2019** (*Prelungește Agrementul tehnic 04/05-052:2013*), elaborat de Institutul de Inginerie și Management Urban.

Viceministru,
Președintele Comisiei



Anatolie ZOLOTCOV

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
CONSTRUCȚIILOR AL REPUBLICII MOLDOVA
COMISIA DE AGREMENT TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII**



Agrement tehnic 04/ 05-043:2016

Valabilitate până la 01.10.2019

(Prelungește Agrementul tehnic AT 04/05-052:2013)

Stații compacte pentru tratarea apei - SCT

Titular: SC AQUA SYSTEM PLUS SA, str. Ing. Pascal
Cristin, nr.4C, sect.6 C- București, România, tel: 0730
970180, fax: 0238 711151, email: office@aquasys.ro,
web:www.aquasys.ro

Producător: SC AQUA SYSTEM PLUS SA, str. Ing. Pascal
Cristin, nr.4C, sect.6 C- București, România, tel: 0730
970180, fax: 0238 711151, email: office@aquasys.ro,
web:www.aquasys.ro

**COMISIA INTERDEPARTAMENTALĂ DE AGREMENT TEHNIC PENTRU PRODUSE,
PROCEDEE ȘI ECHIPAMENTE ÎN CONSTRUCȚII**

Institutul de Inginerie și Management Urban

MD 2024, or. Chișinău, str. Cuza Vodă 39, bl.9, tel.77-44-11; 77-38-03

**Grupa specializată nr.5 „ Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente
construcțiilor de încălzire, climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice”**

**Prezentul Agrement Tehnic este valabil numai însoțit de acordul Comisiei
Interdepartamentale de Agrement Tehnic pentru produse, procedee și echipamente noi
în construcții**

COMISIA INTERDEPARTAMENTALĂ DE AGREMENT TEHNIC PENTRU PRODUSE, PROCEDEE ȘI ECHIPAMENTE NOI ÎN CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr.5 "Produse, procedee și echipamente pentru instalațiile aferente construcțiilor de încălzire, climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice" a Institutul de Inginerie și Management Urban analizând Dosarul tehnic și documentele prezentate de firma SC AQUA SYSTEM PLUS SA, str. Ing. Pascal Cristin, nr.4C, sect.6 C- București, România, tel: 0730 970180, fax: 0238 711151, email: office@aquasys.ro, web:www.aquasys.ro referitoare la **Stații compacte pentru tratarea apei – SCT** produse și utilizate/comercializate de SC AQUA SYSTEM PLUS SA, str. Ing. Pascal Cristin, nr.4C, sect.6 C- București, Romania, tel: 0730 970180, fax: 0238 711151, email: office@aquasys.ro, web:www.aquasys.ro, eliberează prezentul Acord tehnic nr.04/05-043:2016 în conformitate cu cerințele documentelor tehnice valabile în Republica Moldova, aferente domeniului de referință.

1. DEFINIREA SUCCINTĂ

1.1. Descrierea succintă

Principalele părți componente ale stațiilor compacte pentru tratarea apei SCT (în continuare denumite componente STS) sînt:

- filtre mecanice, realizează reținerea din apă a suspensiilor solide mai mari de 20 μm ;
- echipament de dozare a hipocloritului de sodiu;
- echipament de dozare a sulfatului de aluminiu;
- decantor lamelar, prevăzut cu trei compartimente: coagulare/floculare, sedimentare și stocare apă limpezită;
- grup de pompare, format din 2 pompe monoetajate pe șasiu metalic, distribuitor din oțel zincat, clapetă de reținere, robinete, vas de expansiune, senzor de presiune, manometre, tablou de comandă și automatizare, toate montate pe un cadru metalic;
- filtru automat cu pat de nisip;
- filtru automat de cărbune activ;
- echipament de postclorinare;
- conducte și fittinguri de conexiune.

Stațiile STS pentru tratarea apelor se produc cu următoarele caracteristici tehnice:

SCT 5, debit maximum 115,0 m^3/zi , debit instantaneu 5,0 m^3/h , suprafața de filtre 0,56 m^2 , suprafața de depunere 7,20 m^2 , tensiune de alimentare 220 V, putere instalată 5 KW, consum de apă pentru spălarea filtrelor 2,1 m^3/h ;

SCT 10, debit maximum 230,0 m^3/zi , debit instantaneu 10,0 m^3/h , suprafața de filtre 1,27 m^2 , suprafața de depunere 15,00 m^2 , tensiune de alimentare 220 V, putere instalată 6,5 KW, consum de apă pentru spălarea filtrelor 3,0 m^3/h ;

SCT 15, debit maximum 345,0 m^3/zi , debit instantaneu 15,0 m^3/h , suprafața de filtre 1,90 m^2 , suprafața de depunere 22,00 m^2 , tensiune de alimentare 220 V, putere instalată 7,0 KW, consum de apă pentru spălarea filtrelor 3,80 m^3/h ;

SCT 20, debit maximum 575,0 m^3/zi , debit instantaneu 20,0 m^3/h , suprafața de filtre 2,25 m^2 , suprafața de depunere 28,00 m^2 , tensiune de alimentare 220 V, putere instalată 8,0 KW, consum de apă pentru spălarea filtrelor 4,70 m^3/h ;

SCT 30, debit maximum 690,0 m^3/zi , debit instantaneu 30,0 m^3/h , suprafața de filtre 3,51 m^2 , suprafața de depunere 50,00 m^2 , tensiune de alimentare 380 V, putere instalată 8,0 KW, consum de apă pentru spălarea filtrelor 5,70 m^3/h ;

SCT 50, debit maximum 1150,0 m^3/zi , debit instantaneu 50,0 m^3/h , suprafața de filtre 5,55 m^2 , suprafața de depunere 68,00 m^2 , tensiune de alimentare 380 V, putere instalată 10,0 KW, consum de apă pentru spălarea filtrelor 6,50 m^3/h . Presiunea nominală de lucru 2 – 6 bar, temperatura apei de la + 5° pînă la + 35°C.

1.2. Identificarea produselor

Produsele realizate de firma SC AQUA SYSTEM PLUS SA, sunt marcate la fabricație, pe marcaje, indicându-se:

- denumirea firmei;
- denumirea produsului;
- seria și anul de fabricație;
- caracteristicile produsului;
- codul produsului.

Fiecare lot de livrare este însoțit de un certificat de calitate și declarația producătorului de conformitate a produsului cu Agrementul tehnic elaborat pentru acesta.

2. AGREMENT TEHNIC

2.1. Domeniul de utilizare în construcții, acceptat

Stațiile SCT se pot utiliza pentru filtrarea și tratarea apelor dulcii de suprafață (din râuri, lacuri ale căror caracteristici se încadrează în normele de calitate în vigoare, cu un conținut de materii în suspensie inferior sau egal cu 500 mg/l și fără poluare chimică).

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, stațiile SCT pentru tratarea apei, trebuie să dețină aviz sanitar, eliberat în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Stațiile compacte pentru tratarea apei SCT se aplică numai urmare unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare

Rezistență mecanică și stabilitate – Stațiile SCT corespund standardelor aferente domeniului de utilizare. Elementele constructive ale stațiilor SCT sînt realizate din materiale cu rezistență mecanică la coroziune și la uzură.

Securitatea la incendiu - Stațiile SCT nu fac obiectul unor exigențe speciale la foc. Clasa de reacție la foc, pentru componentele din metal este de A1, iar pentru cele din material plastic D.

Securitatea incendiară conform FOCT 12.1.004.

Igienă, sănătate și mediu înconjurător – Stațiile SCT corespund cerințelor în vigoare de protecție a mediului înconjurător. Produsele nu prezintă pericol pentru mediu sau sănătatea oamenilor la utilizarea lor în condiții normale, în conformitate cu procedurile legislației în domeniu.

Siguranță și accesibilitate în exploatare - Stațiile SCT nu prezintă riscul de accidente la utilizarea lor normală. Elementele componente sînt realizate din materiale care nu influențează gustul, mirosul sau calitatea apei. Zonele cu risc de accident sînt prevăzute cu elemente ce nu permit accesul persoanelor neautorizate și sînt semnalizate prin panouri de avertizare.

Protecția împotriva zgomotului - Stațiile SCT nu fac obiectul unor cerințe speciale la zgomot.

Economia de energie și izolare termică - echipamentele nu se izolează termic. Din punct de vedere al economiei de energie, produsele sunt realizate cu tehnologii moderne, realizându-se o importantă economie de energie.

Încăperile în care sînt montate echipamentele de tratare a apei trebuie să asigure temperatura

Încăperile în care sînt montate echipamentele de tratare a apei trebuie să asigure temperatura de la +10° pînă la +40°C, pentru buna funcționare a acestora.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea

Materialele utilizate, precum și tehnologiile de fabricare, permit execuția unor produse cu o durată de viață estimată la 15 de ani. Producătorul acordă o garanție a produselor de 2 ani de la data livrării.

2.2.3. Fabricarea și controlul calității

Echipamentele pentru stațiile SCT sînt realizate pe linii tehnologice semiautomatizate.

În vederea asigurării constantei calității producătorul urmărește:

a) intern unității, realizarea producției în conformitate cu prevederile documentelor normative din România;

b) extern unității. Periodic se efectuează un control intern în laboratorul producătorului și un laborator autorizat, ceea ce garantează constanta calității produselor.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a echipamentelor pentru stațiile SCT se efectuează de către unități specializate, calificate în acest tip de lucrări cu respectarea condițiilor specificate și normelor tehnice aferente domeniului de referință și instrucțiunilor elaborate de producător. Îmbinarea echipamentelor în instalații de alimentare cu apă se realizează prin infiletare. Echipamentele pentru stațiile SCT se montează în încăperi încălzite și ventilate.

La punerea în operă a echipamentelor pentru stațiile SCT se va ține cont de normativele în construcții NCM G.04.08-2006 (MCH 4.02-03-04); СНиП 3.05.01-85; СНиП 3.05.04.85; СНиП 2.01.02-85; СНиП III-4-80 și legislația în vigoare.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Produsele sunt astfel concepute încât corespund celor șase cerințe esențiale ale Legii nr.721-XIII din 02 februarie 1996 privind calitatea în construcții, acestea fiind prezentate în agrement tehnic.

Executarea lucrărilor de montare se va face conform recomandărilor producătorului.

Concomitent, produsele trebuie să corespundă certificatului de calitate eliberat de producător și prevederilor din documentele normative care sunt în vigoare în Republica Moldova.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea produselor se realizează de firma SC AQUA SYSTEM PLUS SA în conformitate cu prevederile Sistemului de Management al Calității și cu precizările din Manualul de Asigurare a Calității întocmit conform recomandărilor din standardul ISO 9001:2008.

2.3.3. Condiții de livrare

Piese fasonate și elementele corespunzătoare vor fi ambalate astfel încât să nu se deformeze în timpul transportului și la depozitare.

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de declarația de conformitate a furnizorului, de certificatul de calitate pentru materiile prime și materialele utilizate, de instrucțiunea de utilizare și exploatare tradusă în limba de stat a Republicii Moldova, cu agrementul tehnic eliberat pentru acesta.

Echipamentele SCT se livrează în combinații modulare containerizate, legătura între componente se face la locul de utilizare.

Producătorul va furniza datele privind condițiile de transport, manipulare și depozitare.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă a echipamentelor pentru stațiile SCT se va face pe bază de proiect în

conformitate cu instrucțiunile producătorului ținând cont și respectându-se documentele tehnico-normative care sunt în vigoare în Republica Moldova.

Punerea în opera a echipamentelor pentru stațiile SCT se realizează cu respectarea prescripțiilor producătorului și normativelor în construcții a Republicii Moldova.

Prevenirea accidentelor în montare se va asigura conform normativelor și legislației în vigoare.

3. REMĂRCI COMPLEMENTARE ALE GRUPEI SPECIALIZATE

3.1. Grupa specializată nr.5 remarcă că controlul privind asigurarea calității produselor se efectuează în conformitate cu standardul ISO 9001:2008 și cu prevederile din Manualul de Asigurare a Calității. Durata de viață estimată a echipamentelor pentru stațiile SCT este de 15 de ani. Echipamentele pentru stațiile SCT nu ridică probleme speciale la punerea în opera.

3.2. Deținătorul Acordului tehnic în caz de realizare a produselor va prezenta obligatoriu fiecărui agent economic, care va procura aceste cazane copia Acordului tehnic și instrucțiunile de transportare, depozitare și utilizare.

3.3. Acordul tehnic este însoțit de Dosarul tehnic și următoarele materiale anexate: cerere de Acord tehnic, certificatul igienic, fișa de coordonare și alte materiale informative.

CONCLUZII

Conform examinărilor efectuate de grupa specializată nr.5 a Institutului de Inginerie și Management Urban și luând în considerație că echipamentele pentru stațiile SCT dețin aviz sanitar nr.2960 din 10.09.2013, dețin Acord tehnic a României AT 017-05/2179-2013 și că Sistemul de management al calității al firmei SC AQUA SYSTEM PLUS SA este certificat în conformitate cu standardul ISO 9001:2008, s-a ajuns la concluzia, că echipamentele pentru stațiile SCT corespund documentelor normative în vigoare din Republica Moldova.

Utilizarea echipamentelor pentru stațiile SCT se va efectua numai prin prezența certificatelor de calitate și conformitate corespunzătoare.

Utilizarea în Republica Moldova a echipamentelor pentru stațiile SCT în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, dacă se respectă prevederile prezentului Acord tehnic.

CONDIȚII

- Calitatea produselor și metodele de utilizare au fost examinate și găsite satisfăcătoare de grupa specializată din cadrul Institutului de Inginerie și Management Urban.

- Controlul de inspecție asupra stabilității caracteristicilor confirmate prin acord tehnic în cursul de utilizare/comercializare se efectuează de către grupa specializată, care a elaborat acordul tehnic cu încadrarea organismelor de certificare sau laboratoarelor de încercări acreditate pentru acest domeniu de activitate.

- Oriunde se face referințe la acest acord, la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere că aceste să fie în vigoare la data elaborării acestui acord.

- Acordând acest acord tehnic Comisia Interdepartamentală de Acord Tehnic în construcții nu se implică în prezența sau absența drepturilor de brevet conținute în produs și/sau drepturile legale ale firmelor de a comercializa produsul.

- Trebuie menționat că orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, conținută în prezentul acord tehnic reprezintă cerințe minime necesare la utilizarea lor.

- Acordând acest Agreement tehnic Comisia nu acceptă nici o responsabilitate față de vreo persoană sau organism, pentru orice pierdere sau daună survenită în legătură cu un rău personal ivit ca rezultat direct sau indirect al folosirii acestor produse.

- Institutului de Inginerie și Management Urban răspunde de exactitatea datelor înscrise în Agreementul Tehnic.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de către grupa specializată a Institutului de Inginerie și Management Urban și anume:

- verificarea produselor;

- aceste verificări se vor efectua o dată la 12 luni la producător sau la Institutul de Inginerie și Management Urban;

- Institutul de Inginerie și Management Urban, va informa Comisia de Agreement Tehnic în Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CIATC declanșarea acțiunii de suspendare a agreementului tehnic.

- Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare a produselor.

- În cazul în care titularul de agreement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agreementului tehnic.

VALABILITATE:

01 octombrie 2019

NOTĂ:

1. Controlul de inspecție asupra produselor agreementate se efectuează de grupa specializată respectivă minimum o dată în an.

2. Prelungirea valabilității sau revizuirea Agreementului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării termenului stabilit.

3. În cazul neprelungirii valabilității, Agreementul tehnic se anulează de la sine.

**Directorul Institutul de
Inginerie și Management Urban**



V. Lungu

DOSAR TEHNIC

Stații compacte pentru tratarea apei – SCT produse și utilizate/comercializate de SC AQUA SYSTEM PLUS SA, str. Ing. Pascal Cristin, nr.4C, sect.6 C- București, România, tel: 0730 970180, fax: 0238 711151, email: office@aquasys.ro, web:www.aquasys.ro,

A. Descriere

1. Principiul

Echipamentele pentru stațiile SCT sînt utilizate în cadrul aplicațiilor rezidențiale și industriale pentru tratarea apelor dulci de suprafață (din râuri, lacuri), cu un conținut de materii în suspensii inferior sau egal cu 1000 mg/l și fără poluare chimică.

2. Elemente componente primare

Principalele părți componente ale stațiilor compacte pentru tratarea apei SCT sînt:

- filtre mecanice, realizează reținerea din apă a suspensiilor solide mai mari de 20 μ m;
- echipament de dozare a hipocloritului de sodiu;
- echipament de dozare a sulfatului de aluminiu;
- decantor lamelar, prevăzut cu trei compartimente: coagulare/floculare, sedimentare și stocare apă limpezită;
- grup de pompare, format din 2 pompe monoetajate pe șasiu metalic, distribuitor din oțel zincat, clapetă de reținere, robinete, vas de expansiune, senzor de presiune, manometre, tablou de comandă și automatizare, toate montate pe un cadru metalic;
- filtru automat cu pat de nisip;
- filtru automat de cărbune activ;
- echipament de postclorinare;
- conducte și fittinguri de conexiune.

3. Elemente

Stațiile STS pentru tratarea apelor se produc de următoarele tipuri: **SCT 5**, debit maximum 115,0 m³/zi; **SCT 10**, debit maximum 230,0 m³/zi; **SCT 15**, debit maximum 345,0 m³/zi; **SCT 20**, debit maximum 575,0 m³/zi; **SCT 30**, debit maximum 690,0 m³/zi; **SCT 50**, debit maximum 1150,0 m³/zi.

4. Fabricare

Fabricarea echipamentelor pentru stațiile SCT este însoțită de un autocontrol intern în conformitate cu Manualul de Asigurarea Calității.

5. Punerea în operă

Punerea în operă a echipamentelor pentru stațiile SCT se efectuează de către unități specializate, calificate în acest tip de lucrări cu respectarea condițiilor specificate și normativelor tehnice aferente domeniului de referință.

Prevenirea noncalității în procesul executării lucrărilor se va asigura conform normativelor și legislației în vigoare.

B. Referințe

Utilizări în România și în Republica Moldova.

C. Rezultate experimentale

1. Aviz sanitar nr.2960 din 10.09.2013 eliberat de Centrul Național de Sănătate Publică se anexează.

2. Certificat de conformitate nr.490/31.08.2007 eliberat de ICECON CERT

Notă:

1. Încercările fizico-mecanice a produselor agrementate nu s-au efectuat. Calitatea produselor s-a verificat vizual, inclusiv prin documentele de însoțire la livrare.

2. Grupa specializată este de acord cu Agrementul tehnic AT 017-05/2179-2013 (România).

3. Verificările trebuie să fie efectuate obligatoriu la livrarea produselor de către producătorul SC AQUA SYSTEM PLUS SA din România.

Notă – Stațiile SCT anterior au deținut agrementul tehnic AT 04/05-052:2013.

Pe parcursul perioadei de valabilitate calitatea stațiilor SCT a fost constantă și corespunzătoare prevederilor agrementului tehnic menționat.

LISTA
documentelor normative utilizate la elaborarea agrementului tehnic

1. ГОСТ 12.1.004- 91 "ССБТ. Пожарная безопасность. Общие технические условия"
2. NCM G.04.08-2006 (МСН 4.02-03-04) „Izolația termică a utilajului și a conductelor”
3. СНиП 3.05.01-85 „Внутренние санитарно-технические системы”
4. СНиП 3.05.04.85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации"
5. СНиП 2.01.02-85 „Противопожарные нормы”
6. СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве"
7. Пособия по проектированию сетей водоснабжения и канализации в сложных инженерно-геологических условиях (к СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.03-85) Т.3083
8. Legea nr.721-XIII din 02 februarie 1996 privind calitatea în construcții.
9. Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr.226 din 29.02.20008 pentru aprobarea Reglementării tehnice cu privire la produsele pentru construcții.

EXTRAS DIN PROCESUL VERBAL AL ȘEDINȚEI DE DELIBERARE AL GRUPEI SPECIALIZATE

Procesul verbal nr.1 din 17 septembrie 2013

Grupa specializată nr.5 alcătuită din:

- președinte: dr.conf. Calos Sergiu
- raportor: dr.conf. Calos Sergiu
- membrii: dr.conf. Țiuleanu Constantin
dr.conf. Lungu Valeriu
dr.conf. Ioneț Ion
lector superior Ciobanu Natalia

analizând cererea de agrement tehnic nr.43 din 11.07.2016 a firmei SC AQUA SYSTEM PLUS SA din România referitoare la **Stații compacte pentru tratarea apei – SCT** împreună cu întreg dosarul de date și documentației tehnice pus la dispoziție de beneficiar, la care se adaugă verificările experimentale, menționează că anterior produsele au deținut agrement tehnic în construcții AT nr.04/05-052:2013 și pe perioada de valabilitate titularul agrementului tehnic a asigurat livrarea pe piață numai a produselor calitative. Grupa specializată decide:

- aprobarea eliberării Agrementului tehnic cu termen de valabilitate 01.10.2019 (**prelungeste AT nr.04/05-052:2013**) și domeniul de utilizare pentru filtrarea și tratarea apelor dulcii de suprafață (din râuri, lacuri ale căror caracteristici se încadrează în normele de calitate în vigoare, cu un conținut de materii în suspensie inferior sau egal cu 500 mg/l și fără poluare chimică).

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, stațiile SCT pentru tratarea apei, trebuie să dețină aviz sanitar, eliberat în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Stațiile compacte pentru tratarea apei SCT se aplică numai urmare unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

- controlul de inspecție asupra produselor agrementate se efectuează de grupa specializată minim o dată în an.

Raportorul
Grupei specializate nr.5



S. Calos

FIȘA DE COORDONARE

Agrement tehnic nr. 04/05-043:2016

Denumirea organismului și a membrului CIATC	Semnătura de acordare	Notă
Centrul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății al Republicii Moldova	Aviz sanitar nr.2960 din 10.09.2013 AT 017-05/2179-2013 AT 04/05-052:2013	
Serviciul Protecției Civile și Situațiilor Excepționale, Direcția salvatori și pompieri, Secția supraveghere normativă în construcții,	AT 017-05/2179-2013 AT 04/05-052:2013	
Ministerul Economiei al RM, Inspectoratul Principal de Stat pentru Supravegherea Pieței, Metrologie și Protecție a Consumatorilor	AT 017-05/2179-2013 AT 04/05-052:2013	
Reprezentantul firmei SC AQUA SYSTEM PLUS SA din România		

**COMISIA INTERDEPARTAMENTALĂ DE AGREMENT TEHNIC PENTRU
PRODUSE, PROCEDEE ȘI ECHIPAMENTE NOI ÎN CONSTRUCȚII**

CERERE nr. 43
din „11” iulie 2016

1. ADRESANT

Comisia interdepartamentală de agrement tehnic pentru produse, procedee și echipamente noi în construcții (Secretariat)

2. SOLICITANT

S.C. AQUA SYSTEM PLUS S.A. - Str. ing. Pascal Cristian, nr.4C, sector 6, Bucuresti,
Tel. 0238711151, Fax: 0371602938, www.aquasys.ro, office@aquasys.ro

Se solicita prelungirea valabilității

AT 04/05-052:2013 „Stații compacte pentru tratarea apei – SCT”, valabil până la 01.10.2016.

3. PRODUS (PROCEDEU/ECHIPAMENT):

STATII COMPACTE PENTRU TRATAREA APEI - SCT

4. UNITATEA PRODUCĂTOARE/IMPORTATOARE:

S.C. AQUA SYSTEM PLUS S.A. - Str. ing. Pascal Cristian, nr.4C, sector 6, Bucuresti,
Tel. 0238711151, Fax: 0371602938, www.aquasys.ro, office@aquasys.ro

**5. AGENTUL ECONOMIC CARE UTILIZEAZĂ SAU COMERCIALIZEAZĂ
PRODUSUL (PROCEDEUL/ECHIPAMENTUL):**

S.C. AQUA SYSTEM PLUS S.A. - Str. ing. Pascal Cristian, nr.4C, sector 6, Bucuresti,
Tel. 0238711151, Fax: 0371602938, www.aquasys.ro, office@aquasys.ro

6. CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE:

Statiile compacte pentru tratarea apei - SCT se utilizeaza pentru filtrarea si tratarea apelor dulcii de suprafata (din riuri, lacuri ale caror caracteristici se incadreaza in normele de calitate in vigoare, cu un continut de materii in suspensie inferior sau egal cu 500 mg/l si fara poluare chimica).

Principalele parti componente ale statiilor compacte pentru tratarea apei - SCT sunt:

- filtre mecanice destinate retinerii din apa a suspensiilor solide mai mari de 200 μ m;
- echipament de dozare a hipocloritului de sodiu;
- echipament de dozare a sulfatului de aluminiu;
- decantor lamelar, prevazut cu trei compartimente: coagulare/floculare, sedimentare si stocare apa limpezita;
- grup de pompare, format din 2 pompe centrifuge montate pe sasiu metalic, distribuitor din otel zincat, clapeta de retinere, robinete, vase de expansiune, senzor de presiune, manometre, tablou de comanda si automatizare;
- filtru automat cu pat de nisip;

- filtru automat de carbune activ;
- echipament de postclorinare;
- conducte si fittinguri de conectare

7. DOMENII DE UTILIZARE ÎN CONSTRUCȚII PROPUSE:

Statiile compacte pentru tratarea apei - SCT se utilizeaza pentru filtrarea si tratarea apelor dulcii de suprafata (din riuri, lacuri ale caror caracteristici se incadreaza in normele de calitate in vigoare, cu un continut de materii in suspensie inferior sau egal cu 500 mg/l si fara poluare chimica).

PRIN PREZENTA CERERE CONFIRM ASUMAREA URMĂTOARELOR OBLIGAȚII:

- asigurarea eșantioanelor de produs necesare încercărilor de laborator;
- efectuarea de încercări/probe de laborator suplimentare la cererea grupei specializate;
- permiterea constatării condițiilor de fabricație a produsului/ echipamentului;
- decontarea cheltuielilor de elaborare a agrementului tehnic și de efectuare a încercărilor necesare pe bază de deviz încheiat cu laboratorul de specialitate

Director General

NISTOR BOGDAN

