

AGENȚIA SERVICII PUBLICE
Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

**Înștiințare privind luarea la evidență a întreprinderii
și informație utilă despre cerințele de conformare,
despre procedurile fiscale, statistice, medicale și sociale pentru perioada de activitate a
întreprinderii**

În scopul facilitării procesului de înregistrare a afacerii și în baza aplicării principiului ghișeului unic, Vă informăm că **30. APR. 2020**
de la data înregistrării de stat

Societatea cu Răspundere Limitată "NEW FUTURE TECH", IDNO 1020600014693

a fost luată la evidență la organele fiscale, de statistică, medicale, sociale.

Mai jos Vă prezentăm informație utilă pentru facilitarea procesului de organizare a întreprinderii, de conformare și raportare.

**PREZENȚA LA INSTITUȚIILE DE MAI JOS ÎN PROCESUL DE ÎNREGISTRARE A AFACERII
DUMNEAVOASTRĂ NU ESTE NECESARĂ.
Vă urăm succes în desfășurarea afacerii!**

Notă: pentru depunerea rapoartelor periodice de activitate a întreprinderii, Vă informăm despre faptul că Serviciul Fiscal de Stat, Biroul Național de Statistică, Casa Națională de Asigurări Sociale, Compania Națională de Asigurări în Medicină acceptă rapoarte în format electronic, în baza semnăturii electronice care poate fi aplicată:

- **prin telefon**, care poate fi obținută la unul din operatorii de telefonie mobilă Orange sau Moldcell;
- **prin cartelă**, care poate fi obținută de la Centrul de Telecomunicații Speciale.

Raportarea electronică a fost introdusă cu scopul reducerii birocrăției și a riscului de corupției și Vă va reduce substanțial din timpul și resursele consumate în procesul de depunere a rapoartelor. Informație despre raportarea electronică le puteți primi la fiecare din instituțiile menționate mai jos sau pe adresele **www.raportare.md** și **www.servicii.gov.md**.

Ținem să vă aducem la cunoștință despre faptul că pe parcursul activității întreprinderii Dvs, trebuie să Vă conformați cu cerințele și cadrul legal din următoarele domenii:

Fiscal:

În corespundere cu art. 8 din titlul I al Codului fiscal, contribuabilul va întocmi și va prezenta organelor fiscale dările de seamă fiscale (declarațiile fiscale, calcule și alte documente) prevăzute de legislație precum și să achite la timp și integral la buget și în fondurile extrabugetare sumele calculate ale impozitelor, taxelor și altor plăți, asigurând exactitatea și veridicitatea sumelor calculate.

Pentru mai multe informații:

IFS mun. Chișinău of. Centru amplasat 2012, Chișinău, str. Mitropolit Varlaam, 65, tel. 823159,
www.fisc.md, www.servicii.fisc.md

Centrul unic de apel al Serviciului Fiscal de Stat, tel. 080001525 (apel gratuit pe întreg teritoriul țării).

Statistic:

Agentul economic va prezenta rapoarte (anchete) statistice în termeni și modul stabilit de organele statisticii oficiale. Formularele rapoartelor (anchetelor) statistice pot fi obținute de pe pagina WEB (www.statistica.md) sau la organele teritoriale pentru statistică.

Pentru informații:

Direcția pentru statistică a municipiului Chișinău, amplasată MD-2028, mun. Chișinău, șos. Hîncești, 53A,
tel. 022-739581 tel. 022-403151, www.statistica.md

Asigurări medicale:

Odată cu angajarea primei persoane în cadrul entității, până la data de 7 a lunii următoare celei în care a avut loc angajarea persoanei, trebuie să Vă prezentați la Agenția teritorială a Companiei Naționale de Asigurări în Medicină din raza de deservire, cu scopul de a:

- ✓ prezenta, până la data de 7 a lunii următoare celei în care a avut loc angajarea persoanei, "Lista de evidență nominală a persoanelor asigurate angajate" în baza căreia va fi activat/dezactivat statutul de persoană asigurată și vor fi eliberate polițele de asigurare obligatorie de asistență medicală pentru persoanele angajate;
- ✓ Sunteți responsabil să înmănați polițele de asigurare obligatorie de asistență medicală primite fiecărei persoane asigurate angajate, în termen de 5 zile;

- ✓ achita primele de asigurare obligatorie de asistență medicală în mărimea, modul și termenele stabilite de legislație și să prezentați trimestrial, până la sfârșitul lunii imediat următoare trimestrului de gestiune, raportul privind calcularea și transferul primelor de asigurare obligatorie de asistență medicală la direcțiile de deservire fiscale, indiferent de transferurile care au fost efectuate la contul CNAM.

Modelul Listei de evidență nominală a persoanelor asigurate angajate o puteți descărca de pe pagina web www.cnam.md accesând poziția Formulare.

Pentru informații:

Agenția Teritorială Chișinău (Chișinău), amplasată MD-2008, mun. Chișinău, str. Vasile Lupu, 18, tel. 593-726, tel.0-800-99999, www.cnam.md

Asigurări sociale:

Plătitorul de contribuții la bugetul asigurărilor sociale de stat prezintă la Casa teritorială de asigurări sociale declarațiile privind calcularea și utilizarea contribuțiilor de asigurări sociale de stat obligatorii, declarațiile persoanelor asigurate și documentele pentru ținerea evidenței individuale prevăzute de legislația sistemului public de asigurări sociale, precum și să achite integral și în termen la bugetul asigurărilor sociale de stat contribuțiile de asigurări sociale de stat obligatorii.

Declarațiile pot fi prezentate în format electronic, utilizând serviciul electronic de raportare prin Internet disponibil la adresa www.raportare.md.

Pentru informații:

Casa Teritorială mun.Chișinău (Centru), amplasată MD-2012, mun.Chișinău, str. 31 August 1989, 87, tel.022-548500, www.cnas.md.

În situația în care se intenționează **desfășurarea unei activități supuse licențierii obligatorii**, aveți opțiunea de a obține licența în regim on-line la adresele web: www.servicii.gov.md/elicientiere sau www.licentiere.gov.md la compartimentul: „Aplică acum pentru e-Licențiere”. Mai multe detalii despre activitățile licențiate în Legea nr.451-XV din 30.07.2011 privind reglementarea prin licențiere a activității de întreprinzător).

Codurile atribuite persoanei juridice sunt:

- Codul clasificatorului întreprinderilor și organizațiilor (CUIÎO) – 41397959
- Codul formei de proprietate (CFP) – 15
- Codul formei organizatorico-juridice (CFOJ) – 530
- Codul clasificatorului organelor de conducere (COCM) – 7774
- Codul clasificatorului unităților administrativ-teritoriale (CUATM) – 130
- Codul (codurile) clasificatorului activităților (CAEM): 1 – CAEM 2005, 2 – CAEM 2009
 - 4221 Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru fluide 2
 - 4222 Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru electricitate și telecomunicații 2
 - 4311 Lucrări de demolare a construcțiilor 2
 - 4312 Lucrări de pregătire a terenului de construcții 2
 - 4321 Lucrări de instalații electrice 2
 - 4322 Lucrări de instalații tehnico-sanitare, de alimentare cu gaze, de încălzire și de aer condiționat 2
 - 4331 Lucrări de tencuire 2
 - 4332 Lucrări de tâmplărie și dulgherie 2
 - 4333 Lucrări de pardosire și placare a pereților 2
 - 4334 Lucrări de vopsitorie, zugrăveli și montări de geamuri 2
 - 4339 Alte lucrări de finisare 2
 - 4613 Intermedieri în comerțul cu material lemnos și materiale de construcții 2
 - 4673 Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcție și echipamentelor sanitare 2
 - 4674 Comerț cu ridicata al echipamentelor și furniturilor de fierărie pentru instalații sanitare și de încălzire 2
 - 4643 Comerț cu ridicata al aparatelor electrice de uz gospodăresc, al aparatelor de radio și televizoarelor 2
 - 4669 Comerț cu ridicata al altor mașini și echipamente 2



AGENȚIA SERVICII PUBLICE A REPUBLICII MOLDOVA

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

DECIZIE

privind înregistrarea persoanei juridice

30.04.2020

Dosar Nr. 1020600014693

**Serviciul înregistrare a unităților de
drept mun. Chișinău**

Prin cererea depusă la 28.04.2020 s-a solicitat înregistrarea
Societății cu Răspundere Limitată "NEW FUTURE TECH"

Examinînd actele prezentate:

1. Cerere de înregistrare a întreprinderii
2. Declarația privind specimenul semnăturii administratorului
3. Decizia nr. 1 din 28.04.2020
4. Statut
5. Ordin de încasare din 28.04.2020
6. Declarația privind beneficiarul efectiv din 28.04.2020
7. Procură nr. 1169 din 15.04.2020, CIUMAȘU MIHAIL
8. Certificat privind lipsa sau existența datoriilor față de bugetul public național
9. Certificat de aprobare a denumirii
10. Dovada de verificare a denumirii

și constatînd, că sînt respectate cerințele legale ce țin de constituirea și înregistrarea persoanei juridice, în temeiul art. 11 al Legii nr. 220-XVI din 19.10.2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali, registratorul

DECIDE:

1. A admite cererea de înregistrare.
2. A înregistra persoana juridică și a consemna în Registrul de stat al persoanelor juridice următoarele date:

Numărul de identificare de stat: **1020600014693** din 30.04.2020

Forma juridică de organizare: Societate cu răspundere limitată

Denumirea: Societatea cu Răspundere Limitată "NEW FUTURE TECH"

Sediul: MD-2001, str. Melestiu, 26/2, ap.(of.) 136, mun. Chișinău, Republica Moldova

Administrator: CIUMAȘU MIHAIL, anul nașterii 18.02.1983, locul nașterii s. Valcineț, rl. Calarasi, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM A 89087313 eliberat de of. Secția primire și eliberare a documentelor urgente la data de 24.03.2008, codul de identitate 2001016014209, domiciliu: MD-4442, s. Vălcineț, rl. Călărași, Republica Moldova

Genurile principale de activitate:

1. Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru fluide
2. Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru electricitate și telecomunicații
3. Lucrări de demolare a construcțiilor
4. Lucrări de pregătire a terenului de construcții

5. Lucrări de instalații electrice
6. Lucrări de instalații tehnico-sanitare, de alimentare cu gaze, de încălzire și de aer condiționat
7. Lucrări de tencuire
8. Lucrări de tâmplărie și dulgherie
9. Lucrări de pardosire și placare a pereților
10. Lucrări de vopsitorie, zugrăveli și montări de geamuri
11. Alte lucrări de finisare
12. Intermedieri în comerțul cu material lemnos și materiale de construcții
13. Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcție și echipamentelor sanitare
14. Comerț cu ridicata al echipamentelor și furniturilor de fierărie pentru instalații sanitare și de încălzire
15. Comerț cu ridicata al aparatelor electrice de uz gospodăresc, al aparatelor de radio și televizoarelor
16. Comerț cu ridicata al altor mașini și echipamente

Capitalul social: 300 lei.

Fondator:

1. CIUMAȘ ELENA, anul nașterii 16.01.1960, locul nașterii s. Valcineț, rl. Calarasi, Republica Moldova, BULETIN DE IDENTITATE AL CETĂȚEANULUI RM B 16026285 eliberat de of. SEAI, BÎTDCA CĂLĂRAȘI la data de 03.10.2017, codul de identitate 2005016043188, domiciliu: MD-4442, s. Vălcineț, rl. Călărași, Republica Moldova, parte socială în valoare de 300 lei (100,00%)

Beneficiar efectiv:

1.1. CIUMAȘ ELENA, anul nașterii 16.01.1960, locul nașterii s. Valcineț, rl. Calarasi, Republica Moldova, BULETIN DE IDENTITATE AL CETĂȚEANULUI RM B 16026285 eliberat de of. SEAI, BÎTDCA CĂLĂRAȘI la data de 03.10.2017, codul de identitate 2005016043188, domiciliu: MD-4442, s. Vălcineț, rl. Călărași, Republica Moldova, cota - 100%

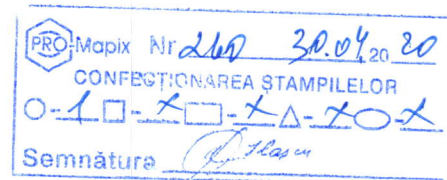
Termenul de activitate al întreprinderii este nelimitat.

3. Prezenta Decizie este întocmită în două exemplare, care au aceeași valoare juridică, dintre care un exemplar se păstrează la I.P. „Agenția Servicii Publice” în dosarul de evidență al persoanei juridice, iar celălalt se eliberează solicitantului.
4. Prezenta decizie poate fi contestată prin înaintarea unei acțiuni în contencios administrativ la Judecătoria Chișinău sediul Rîșcani pe adresa mun. Chișinău, str. Kiev 3, în termen de 30 de zile de la data comunicării sau notificării acesteia.

Registrator



Lozovanu Constantin
L.Ș.





BC „MOLDINDCONBANK” S.A.

Sucursala „Vasile Alecsandri”

Republica Moldova, MD-2009

mun. Chișinău, str. Vasile Alecsandri, 11

Tel.: (373 22) 63-08-72

Fax: (373 22) 63-08-73

Data 31. OCT. 2022

Nr. 1146AR/22-16

Республика Молдова, MD-2009

мун. Кишинэу, ул. Василе Александри, 11

Тел.: (373 22) 63-08-72

Факс: (373 22) 63-08-73

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Către: Primăria satului Cociulia IDNO 1007601004825,
MD7321, rl.Cantemir, s.Cociulia.

Cu privire la procedura de atribuire a contractului Construcția stației de epurare a apelor uzate în satul Cociulia, raionul Cantemir.

Subsemnații BC „Moldindconbank” S.A. sucursala „Vasile Alecsandri” înregistrat la mun. Chișinău, str. Vasile Alecsandri nr.11, ne obligăm față de Primăria satului Cociulia IDNO 1007601004825, să plătim suma de 28 000 MDL (douăzeci și opt mii lei, 00 bani) la prima sa cerere scrisă și fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul "NEW FUTURE TECH" SRL, IDNO 1020600014693, își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia. Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anexa nr.2 Anunțul de Participare, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anexa nr.2 Anunțul de Participare, și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;
2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul "NEW FUTURE TECH" SRL, IDNO 1020600014693, nu a constituit garanția de bună execuție;
3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul "NEW FUTURE TECH" SRL, IDNO 1020600014693, a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de bunuri/servicii.
4. Nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de bunuri/servicii.

Prezenta garanție este valabilă până la data de **09 decembrie 2022** inclusiv. Prin urmare, orice cerere de plată în conformitate cu această garanție trebuie să fie primită de către noi la adresa indicată mai sus până la data de 09 decembrie 2022, inclusiv.

Director al sucursalei „Vasile Alecsandri”
BC „Moldindconbank” SA



L.S.

Octavian BRÎNZILĂ



CERTIFICAT
privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.
№ **A2220708**

din
от **21.10.2022**

1. Destinația / Назначение

PENTRU PARTICIPAREA LA PROCEDURI PRIVIND ACHIZIȚIILE PUBLICE

2. Date despre contribuabil / Информация о налогоплательщике

Denumirea Наименование	Codul fiscal / Numărul de identificare Фискальный код / Идентификационный номер
NEW FUTURE TECH S.R.L.	1020600014693
Adresa sediului de bază (strada, numărul) Адрес основного месторасположения (улица, номер)	Codul - Denumirea localității Код - Наименование населенного пункта
Meleștiu nr.26 bl.2 of.136	0130-SEC.CENTRU

3. Atestarea lipsei sau existenței restanțelor conform datelor Sistemului Informațional Automatizat /

Подтверждение отсутствия или наличия недоимки согласно данных Информационной автоматизированной системы

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie/ На дату выдачи данной справки недоимка перед национальным публичным бюджетом составляет:
0,00 lei/лей.

4. Valabil pînă la / Действителен до 05.11.2022

5. Autentificarea Serviciului Fiscal de Stat / Подтверждение Государственной налоговой службы

Digitally signed by Iasinschi Veronica
Date: 2022.10.21 14:46:52 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Veronica IASINSCHI
Numele și prenumele/Фамилия и имя

L.Ș/ М.П.

Executor: **Fodor V.**
Numele și prenumele/Фамилия и имя

Este extras din Sistemul Informațional al SFS SIA „Contul curent al contribuabilului”// 21.10.2022 ora 14:10:53
cu aplicarea prevederilor pct. 82-83 Ordin IFPS nr.400 din 14.03.2014 (Monitorul Oficial 72-77/399, 28.03.2014)

NOTA (0,00)

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII****AL REPUBLICII MOLDOVA**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a

Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725

IDNO 1018601000021

E-mail: ansp@ansp.md; anticamera@ansp.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация**FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e**

APROBAT DE MSMPS al RM / Утверждена МЗТЗ РМ

31.10.11 Nr. 828

Centrul de încercări de laborator acreditat de către

Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC

Испытательный лабораторный центр аккредитованный

Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC

Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022

Acreditat în Sistemul Ministerului Sănătății, Muncii

și Protecției Sociale al RM

Аккредитованный в системе Министерства Здравоохранения, Труда и

Социальной Защиты Республики Молдова

Certificat nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

AVIZ SANITAR**PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. 4590***Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов*

din/om " 16. " 11.

a./e. 2021

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor*Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования***Stații de epurare a apelor menajere de tip „TOPAS 5 - 300” cu capacitatea de la 0,75 m³/zi
pînă la 45,0 m³/zi și TOPAS 2x300S cu capacitatea de 98,0 m³/zi****sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica
denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))**

HG nr.950 din 25.11.2013

Organizația producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортёр, страна происхождения

Republica Moldova, "Boncom" S.R.L.

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения**"BONCOM" SRL, mun. Chișinău, str. Podgorenilor 41, tel.+37322 436077****Ca temel pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило****Demers, aviz tehnic nr. 1-4 din 31.03.2017, extras din procesul verbal de încercări nr. 10****din 02.02.2021 efectuate de Laboratorul investigații de Mediu***(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док. протоколы исслед.)***Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:****Parametrii (factorii) / показатели (факторы)****Normativul sanitar / санитарный норматив**CBO₅, mg O₂/l < 25,0CCO, mg O₂/l < 125,0

număr bacterii coliforme lactozopozitive, UFC/l 5000

Alți parametri corespund prevederilor HG nr.950 din 25.11.2013**Domeniu de utilizare / Область применения:****Epurarea biologică a apelor menajere****și de producere pentru localități și obiective separate.****Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия
использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:****Avizarea suplimentară a amplasării****instalațiilor și evacuării apelor epurate în fiecare caz concret.****AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное Заключение действително до 20 noiembrie 2021****DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ**

Nicolae JELAMSCHI



10-XVI-09

**Nr. 08/22 din 28.10.2022****Către: S.R.L. New Future Tech****s.Cociulia, r-nul Cantemir,****Licitatie publică**

ANSP/HA03

0003413

03

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI

INSTITUTUL DE ECOLOGIE
ȘI GEOGRAFIE

str. Academiei, 1, Chișinău,
MD-2028
tel/ fax. 73.15.50; 73.98.38,
E-mail: geographviasm@yahoo.com



ACADEMY OF SCIENCES OF
MOLDOVA

INSTITUTE OF ECOLOGY AND
GEOGRAPHY

1, Academiei str. Chișinău,
MD-2028
tel/fax. 73.15.50; 73.98.38
E-mail: geographyasm@yahoo.com

Nr. 132

"02" noiembrie 2006

**Firma de producere
„BONCOM” SRL**

Expertiza ecologică

pentru Instalațiile de tratare a apelor reziduale (stațiile de epurare) din seria TOPAS, prezentată de firma de producere „BONCOM” SRL, mun. Chișinău, str. Podgorenilor 41.

Expertiza ecologică a tehnologiei și utilajului pentru tratarea apelor reziduale Topas, prezentate de firma „BONCOM” SRL, este elaborată conform p.3.5a „Instrucțiunii despre ordinea de organizare și efectuare a expertizei ecologice de stat” (Monitorul Oficial din 07.03.2003, nr. 14-17): expertiza ecologică a tehnologiilor și instalațiilor noi sau importate din alte țări și prima dată utilizate în documentația de proiect se efectuează de către Institutul de Ecologie și Geografie succesor de drept al Institutului Național de Ecologie. Avizul respectiv eliberat de către Institutul de Ecologie și geografie se anexează la expertiza ecologică de stat în ansamblu cu documentația.

Instalațiile de tratare a apelor reziduale (stațiile de epurare) din seria TOPAS sunt echipamente de uz privat destinate deservirii de la 5 până la 300 de persoane și asigură epurarea tuturor tipurilor de apă reziduală menajeră (inclusiv cea provenită de la mașinile de spălat) provenind de la surse individuale de poluare: gospodării individuale, grupuri de locuințe, ateliere de producție, restaurante, pensiuni, hoteluri, etc. Proiectarea lor e bazată pe experiența aplicată acumulată din procesele de tratare prin activare a apelor reziduale la instalațiile mari, comunitare, inclusiv a celor de denitrificare. Datorită acestor caracteristici, TOPAS îndeplinește cerințele cele mai stricte posibile impuse atât de autoritățile sanitare, cât și de autoritățile din domeniul gospodăririi apei. Constructiv, stațiile de epurare TOPAS sunt realizate în varianta monobloc, constând dintr-un tanc de polipropilenă cu compartimentări din același material care e caracterizat printr-o mare durabilitate și stabilitate (prin excepție, TOPAS

Nr. 08/22 din 28.10.2022
Către: S.R.L. New Future Tech
s. Cociuța, r-nul Cantemir,
Licitație publică

100, 125, 200, 250 și 300 au în compunere mai multe tancuri). Stațiile TOPAS funcționează pe principiul epurării cu ajutorul nămolului activ. Aerul necesar pentru menținerea în viață a bacteriilor e furnizat prin intermediul unor suflante mici cu diafragma, care operează silențios. Suflantele sunt amplasate în interiorul stației și mai sunt folosite pentru pomparea apei dintr-un compartiment într-altul. Funcționarea stațiilor TOPAS este flexibilă, ea adaptându-se automat la grade variabile de încărcare, fără să necesite întreținere sau operare.

Principiului de funcționare:

Apa reziduală brută pătrunde în tancul de acumulare (egalizare) unde caracterul neregulat al fluxului de deversare zilnic se balansează. Din acest tanc, apa reziduală, deja degajată de reziduurile grosiere primare, e pompată de pompa pneumatică de apă brută (2) în tancul de activare (B). Aici se desfășoară procesul de tratare biologică, prin utilizare de nămol activ. Amestecul de apă tratată și nămol activ este apoi pompat în tancul de sedimentare cu pompa pneumatică a tancului de sedimentare (12) în tubul separator de sedimente (19), care este parte a tancului de sedimentare (C). Nămolul se sedimentează la fundul tancului de sedimentare (C) și cade înapoi în tancul de activare (B). Apa tratată, fără nămol se separă la suprafața tancului și trece către tubul de evacuare.

Tubul de descărcare are deasemenea și funcția de by-pass (circuit ocolitor) de siguranță. În cazul unui debit redus de apă reziduală, nivelul de apă din tancul de acumulare (A) scade până la atingerea nivelului minim reglat (8). În acest caz, întrerupătorul flotant de control al nivelului (5) comută electrovalva astfel încât se închide accesul de aer în distribuitorul pneumatic (b) și se deschide admisia de aer în distribuitorul pneumatic (a). În timpul acestui regim, denumit "mod de decantare a nămolului excedentar" tancul de acumulare (A) este aerat. În același timp, se realizează și pomparea nămolului în exces cu ajutorul pompei pneumatice de nămol excedentar (11). Acesta este pompat automat din tancul de activare (B) în tancul de stocare a nămolului (D). Apa care se separă de nămolul excedentar din tancul de nămol (D) cade înapoi în tancul de acumulare (A). După ce nivelul de apă din tancul de acumulare (A) atinge nivelul necesar pentru trecerea la "modul de flux standard" (9), întrerupătorul flotant de control al nivelului (5) comută înapoi electrovalva în poziția inițială. Astfel operarea STAR din clasa Topas încheie un ciclu funcțional și revine la "modul de flux standard". Creșterea nivelului de apă în tancul de acumulare (A) și revenirea la modul normal de lucru, poate fi deasemenea cauzată de afluxul de apă reziduală nouă. Operarea STAR este complet automatizată. Tot nămolul excedentar din tancul de activare (B) este evacuat în mod regulat de pompa pneumatică de nămol excedentar (11); aceasta înseamnă că STAR își reglează în mod automat cantitatea de nămol activ din tancul de activare.

Eficiența procesului de tratare e considerată în raport cu cele două moduri în care lucrează STAR. Dacă debitul de apă reziduală este normal, STAR efectuează numai eliminarea poluării organice prin activare și nitrificare. În timpul modului de decantare a nămolului excedentar se efectuează în special evacuarea nămolului excedentar din tancul de activare. În situația unui debit normal, STAR

Nr. 08/22 din 28.10.2022

Către: S.R.L. New Future Tech

s.Cociulia, r-nul Cantemir,

Licitatie publică

comută automat regimurile de lucru (modul de flux standard / modul de decantare a nămolului excedentar) de 3-5 ori pe zi, iar timpul total de operare în modul de decantare a nămolului excedentar (inclusiv aerarea tancului de acumulare și spălarea filtrului de nisip) e de circa 40 minute. Dacă în STAR intră suficientă încărcătură organică CBO, fazele oxidare și reducere alternează în tancul de acumulare (A) și astfel se realizează și procesul de denitrificare a apei reziduale.

Stațiile de epurare din seria TOPAS (5,8,10,15,20,30,40,50,75,100,125,200,250, 300) sunt construite din plastic (polimer organic) integru pentru excluderea pătrunderii apelor uzate în mediul înconjurător (apă, aer, sol).

Conform certificatului igienic Nr. 290 din 08.02.2006 Stațiile de epurare din seria TOPAS, după epurare a apei, asigură evacuarea apei, ce conține 15,0 mg/l substanțe în suspensie; 1000mg/l reziduu sec; 4,0 mg/l CBO_5 și CCO – 30 mg O_2/l ; azot amoniacal – 2,0 mg/l.

Conform normelor R.Moldova de evacuare : CBO - 3 mg/l – igienic
3 mg/l – condițiile piscicole.

Normele europene de evacuare a suspensiilor: CBO – 15 mg/l

Instalațiile de tratare a apelor reziduale (stațiile de epurare) din seria TOPAS, prezentată de firma de producere „BONCOM” SRL au diferite dimensiuni și diferite capacități de epurare. Topas 75, de exemplu, are lungimea – 4160 mm, lățimea – 2000 mm, adâncimea – 2980 mm, (adâncimea de lucru – 2600 mm) cu capacitatea de curățire 11,25 m³/zi.

Impact asupra mediului înconjurător:

Emisii în aer de la Instalațiile de tratare a apelor reziduale (stațiile de epurare) din seria TOPAS, prezentate de firma de producere „BONCOM” SRL nu vor fi.

Deversări de ape reziduale epurate în mediul înconjurător nu se prevăd.

Conform tehnologiei apele epurate vor fi evacuate în rețeaua de canalizare.

Reieșind din cele expuse, considerăm acceptabilă tehnologia Topas (5-300) propusă de firma „BONCOM” SRL, pentru implementare în RM în scopul epurării apelor reziduale biologice.

Concluzii:

1. Instalațiile de tratare a apelor reziduale (stațiile de epurare) din seria TOPAS, prezentate de firma de producere „BONCOM” SRL pentru implementare în RM corespund cerințelor legislației în vigoare în RM.
2. Caracteristicile tehnologiei și a utilajului de tip Topas (5-300) pentru epurarea apei reziduale corespund standardelor internaționale în vigoare – DIN-ISO.
3. Tehnologia și utilajul din seria TOPAS pentru epurarea apei reziduale prezentată de firma de producere „BONCOM” SRL este recomandată pentru implementare.

Expert, director adjunct știință,
Institutul de Ecologie și Geografie,
dr. în chimie



Nr. 08/22 din 28.10.2022

Către: S.R.L. New Future Tech

s. Cociulia, r-nul Cantemir,
Licitatie publică