



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 106 din 05.04.2023

Titularul activității: ACET S.A. (C.U.I. 713519)

Adresa: mun. Suceava, str. Mihai Eminescu, nr. 5, județul Suceava

Punct de lucru: Colectarea și epurarea apelor uzate

Locația activității: comuna Boroaia, județul Suceava

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev. 2 | Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007 | Cod CAEN Rev.1 | Denumire activitate CAEN Rev.1 |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|--|
| 3700 | Colectarea si epurarea apelor uzate | 277 | 9001 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare. Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației de mediu.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de ACET S.A. Suceava, cu punctul de lucru din comuna Boroaia, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 1057/27.01.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru ACET S.A. Suceava, cu punctul de lucru din comuna Boroaia, județul Suceava,

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație;
- Proces verbal nr. 1798/13.02.2023;
- Decizia de emitere autorizație de mediu nr. 42/15.02.2023;
- Plan de încadrare în zonă, plan de situație;
- Anunț ziar;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 78/06.06.2022 eliberată de Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- titularul activității are obligația de a respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor și a Programului de măsuri aferent acesteia;(condiția este impusă în conformitate cu adresa nr. 1/24/MF/07.01.2013 a ANPM București) ;
- să asigure salubritatea în toată zona obiectivului propriu și să exploateze în mod corespunzător instalațiile de captare, tratare și distribuție apă potabilă, colectare și epurare ape uzate;
- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
- se va solicita reînnoirea tuturor documentelor(la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentului act și se vor pune la dispoziția autorităților de mediu la solicitarea acestora ;
- în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul activității "are obligația de a notifica autoritatea competentă care va decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 164/2008, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități care face obiectul notificării".
- se vor face declarații și se vor achita la Fondul pentru Mediu, conform obligațiilor, după caz, taxele corespunzătoare O.U.G. nr.196/2005 privind Fondul pentru Mediu cu modificările și completările ulterioare.
- să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională. Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, în conformitate cu prevederile legale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare ;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2012 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate_;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

Colectarea și epurarea apelor uzate în comuna Boroaia, județul Suceava

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Rețele canalizare aferente Stației de epurare Bărăști

- Rețeaua de canalizare aferentă Stației de epurare din Bărăști, realizată din conductă PP corugat SN8, totașizează 16.437 m, respectiv:

- De 250 mm, L= 12.864 m
- De 315 mm, L= 3.573 m

Stații de pompare ape uzate (SPAU) aferente Stației de epurare Bărăști

Pe rețeaua de canalizare aferentă stației de epurare Bărăști s-au realizat 7 stații de pompare ape uzate. Apele uzate sunt trimise la Stația de epurare Bărăști.

SPAU 1- cu dimensiunile $D_i = 2,0$ m, $H = 8,0$ m, echipată cu 2 electropompe submersibile(1A+1R), care pompează prin conductă $D_n = 125$ mm, $L = 85$ m, în canalul colector;

SPAU 2- cu dimensiunile $D_i = 2,0$ m, $H = 8,0$ m, echipată cu 2 electropompe submersibile(1A+1R), care pompează prin conductă $D_n = 125$ mm, $L = 260$ m, în canalul colector;

SPAU 3- cu dimensiunile $D_i = 1,5$ m, $H = 5,0$ m, echipată cu 2 electropompe submersibile(1A+1R), care pompează prin conductă $D_n = 90$ mm, $L = 1870$ m, în canalul colector;

SPAU 4- cu dimensiunile $D_i = 1,5$ m, $H = 5,0$ m, echipată cu 2 electropompe submersibile(1A+1R), care pompează prin conductă $D_n = 90$ mm, $L = 300$ m, în canalul colector;

SPAU 5- cu dimensiunile $D_i = 1,5$ m, $H = 5,0$ m, echipată cu 2 electropompe submersibile(1A+1R), care pompează prin conductă $D_n = 75$ mm, $L = 830$ m, în canalul colector;

SPAU 6- cu dimensiunile $D_i = 1,5$ m, $H = 5,0$ m, echipată cu 2 electropompe submersibile(1A+1R), care pompează prin conductă $D_n = 75$ mm, $L = 555$ m, în canalul colector;

SPAU 8- cu dimensiunile $D_i = 2,0$ m, $H = 4,0$ m, echipată cu 2 electropompe submersibile(1A+1R), care pompează prin conductă $D_n = 90$ mm, $L = 750$ m, în SPAU 2;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Stația de epurare Bărăști

Apele uzate menajer colectate din satele Boroaia, Bărăști și parțial din satul Moișa sunt trimise la stația de epurare Bărăști.

Stația de epurare este mecano-biologică-chimică, containerizată, monobloc, dimensionată la un debit Quz zi mediu= 350 mc/zi, respectiv Quz zi maxim= 450 mc/zi. Este amplasată pe malul drept al râului Moldova.

Componentele stației de epurare

Tehnologia stației de epurare concentrează toți pașii epurării într-o singură unitate compactă.

Stația de epurare cuprinde:

- Stație de pompare influent
- Preepurarea mecanică
- Epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare
- Nitrificarea și stabilizarea nămolului
- Deshidratarea nămolului- unitate de deshidratare cu 6 saci filtranți
- Măsurarea debitului influent cu ajutorul unui debitmetru inductiv
- Dezinfecție efluent

Linia tehnologică a reactorului biologic este situată într-un bazin impermeabil din beton.

Descărcarea apelor epurate în emisar râu Moldova se face prin intermediul conductei de evacuare realizată din PP corugat cu De= 315 mm în lungime de 146 m. La capătul acesteia este prevăzut un clapet de sens.

Rețele canalizare aferente Stației de epurare Moișa

Apele uzate menajer din satul Moișa sunt colectate printr-o rețea de canalizare principală, din tuburi PVC-SN Dn= 315 mm, L= 700 m. Rețelele colectoare secundare din tuburi PVC-SN Dn= 250 mm, cu o lungime totală de 2500 m. Lungimea totală a rețelilor de canalizare aferente satului Moișa este de 3,2 km. Pentru dirijarea apelor uzate menajer din partea mai joasă a localității spre Stația de epurare Moișa este realizată 1 stație de pompare ape uzate (SPAU 7). Apele uzate sunt trimise la stația de epurare Moișa.

Stația de epurare Moișa

Stația de epurare Moișa este de tip mecano-biologic, dimensionată pentru un debit de 250 mc/zi (2 x 125 mc/zi) și cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- Treapta de epurare mecanică-grătar manual și desnisipator/separator, grătar mecanic fin
- Bazin de egalizare, omogenizare și pompare apă menajeră
- Treapta de epurare biologică și chimică-bloc de tancri de epurare biologică
- Unitate de dezinfecție cu ultraviolet
- Unitate de stocare și dozare coagulant
- Bazin colectare și pompare nămol
- Unitate de deshidratare nămol
- Platformă de depozitare containere deșeuri

Evacuarea apelor epurate în pârâul Moișa se face printr-o conductă PEHD 200 mm, L= 12,6 m printr-o gură de vărsare din beton protejată cu gabioane.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

- materiale specifice necesare întreținerii și reparației instalațiilor de epurare și conductelor de transport;

3. Utilități - apă, canalizare, energie

- utilitățile sunt asigurate prin racordarea la rețelele proprii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- energia electrică este asigurată prin bransamentul existent la rețeaua de distribuție din localitate.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- colectarea apelor uzate prin rețelele de canalizare ale localităților, transportul la stațiile de epurare Bărăști și Moișa, epurarea apelor, deversarea apelor epurate în emisar.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

- Nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

- Nu este cazul.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- Nu este cazul

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

- Nu este cazul

8. Programul de funcționare

- 24 ore/zi, 7 zile/săptămână

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

- Nu este cazul.

Alte surse de poluare

- Nu este cazul.

Apă

Pretratare ape pe amplasament

- Nu este cazul.

Tratare ape pe amplasament

- Pentru epurarea apelor uzate colectate sunt utilizate instalațiile descrise la punctul I.1 din prezenta autorizație.

Sol

- Platforma betonată pentru depozitarea sacilor cu nămol și pentru pubelele destinate colectării selective a deșeurilor;

Alți factori de mediu (după caz)

- Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- deșeurile rezultate din exploatarea instalațiilor stației de epurare se vor colecta pe categorii și vor valorificate prin agenți economici autorizați.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- Nu este cazul

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apele uzate epurate

- În conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul

Valori admise pentru sol

- Nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

- Nu este cazul

Monitorizarea apei

- Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor epurate se va face în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor.

Monitorizarea apei subterane

- Nu este cazul

Monitorizarea solului

- Nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|---|---|-----------|-----------------|-------------------------------------|----------------|--|
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | activitatea personalului și din procesul tehnologic | 0,1 | Metri cubi/luna | Eliminare | D 5 | Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea) |
| 19 08 05 | nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești | din procesul tehnologic de epurare | 5,0 | Tone/an | Valorificare | R12 | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |

2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul

Deșeuri comercializate

- Nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

- Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

- Nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

- Nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- nămolurile de epurare pot fi utilizate în agricultură cu respectarea prevederilor *Ordinului MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea „Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor”* cu modificările și completările ulterioare. Nămolul care nu va fi utilizat în agricultură, va fi eliminat în condițiile respectării *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare* și respectând prevederile *Ord. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic pentru depozitarea deșeurilor* cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- alte eventuale deșeuri reciclabile rezultate din activitate vor fi colectate pe categorii și valorificate către operatori specializați.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

- Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

- Nu este cazul

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeuri transportate

- Deșeurile vor fi transportate conform prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, de către operatorul de salubritate și societățile autorizate care valorifică sau elimină deșeuri.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va ține evidența cantităților de deșeuri și modul lor de valorificare în conformitate cu prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

7. Ambalaje folosite

- Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- Nu este cazul.

2. Modul de gospodărire

- Nu este cazul.

- **ambalare:** -

- **transport:** -

- **depozitare:** -

- **folosire/comercializare:** -

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- Nu este cazul.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

- Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Legislație |
|----------|---|------------------------|--|---|
| 1 | Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor. | Anual | până la 15 martie în format electronic și pe suport de hârtie la cererea autorităților | OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare |
| 2 | Inventare locale de emisii | anual | 15 ianuarie-15 martie sau conform solicitării APM | Ordinul 3.299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă |

- Alte raportări solicitate de autoritățile de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 9 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Mădălina NISTOR**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJILĂ**



**Întocmit,
cons. Doru COJOCARU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

LABORATORY OF ORGANIC CHEMISTRY

CHICAGO, ILLINOIS

RECEIVED

APR 15 1964

FROM

DR. ROBERT H. WOODWARD

TO

DR. J. D. COOPER

RE

100-100000