



Nr. 17124 din *18.11.*.....2019

CĂTRE,

S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
Municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, Corp C2 si C3, judetul Arges

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA DE MEDIU nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de *18.11.*.....2019** (*Autorizatia de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 12.02.2019 isi inceteaza valabilitatea*) emisa pentru activitatile:

- **2454 - Turnarea altor metale neferoase**
- **2562 - Operatiuni de mecanica generala**
- **2221 - Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic**
- **2932 - Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule**
- **3811 - Colectarea deseurilor nepericuloase**
- **3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate**

desfasurate in municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, judetul Arges.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog. Georgeta - Denisa MARIA

Întocmit,

ing. Ecaterina COSTACHE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

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





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 143 din 27.09.2016

Revizuita in data de **02.05.2018**

Revizuita in data de **12.02.2019**

Revizuita in data de **12.02.2019**

(Autorizatia de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 12.02.2019 isi inceteaza valabilitatea)

Ca urmare a cererii adresate **S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.**, cu sediul in municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, Corp C2 si C3, judetul Arges, privind revizuirea autorizatiei de mediu, inregistrata la A.P.M. Arges cu nr. 17124/18.07.2019 si a completarii cu nr. 22621/02.10.2019,

in urma analizarii documentelor transmise, a verificarii si parcurgerii etapelor procedurale, in baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.** cu amplasamentul in municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, judetul Arges;

care prevede:

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
2454	Turnarea altor metale neferoase	171	2754	Turnarea altor metale neferoase
2562	Operatiuni de mecanica generala	179	2852	Operatiuni de mecanica generala
2221	Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic	128	2521	Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic
2932	Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule	229	3430	Productia de piese si accesorii pentru autovehicule si motoare de autovehicule
3811	Colectarea deseurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea si tratarea altor reziduuri
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247	3710	Recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile
		248	3720	Recuperarea deseurilor si resturilor nemetalice reciclabile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 0997 Fax 0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

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



in scopul: spatii de productie – producerea diverselor produse turnate din bronz si comercializarea acestora.

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:

- a) In baza autorizatiei de mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 12.02.2019.
- b) Introducere unei noi linii robotizate de fabricare piese auto pentru client NTN.
- c) Monitorizare semestriala a apelor uzate ca urmare a Autorizatiei nr. 8661/2019 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate menajere, industriale si pluviale in sistemul de canalizare al municipiului Pitesti, eliberata de S.C. APA CANAL 2000 S.A.
- d) Montarea unui sistem de aspiratie si evacuare aer, utilizat la echipamentul de colectare pilitura rezultata din procesul de debavurarea piese din bronz.
- e) Montarea unui sistem de aspiratie si evacuare noxe prin tubulatura comuna de la posturile de sudura manuala, semi-automata si tratament termic levier AVTOVAZ.
- f) Actualizarea cantitatilor estimative de materii prime utilizate si a cantitatilor de deseuri generate.
- g) In urma evaluarii conditiilor de operare.
- h) In baza Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- i) In baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de **S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.**

și următoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Certificat de inregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges, Cod Unic de Inregistrare 22523809/08.10.2007.
- Certificat constatator nr. 32356/29.06.2016, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti, care atesta ca s-a inregistrat declaratia pe propria raspundere, conform căreia firma indeplineste conditiile de functionare, specifice fiecarei autoritati publice (Legea 359/2004 cu modificările și completările ulterioare).
- Contract de inchiriere nr. 1565/23.07.2015, privind spatiul desfasurarii activitatii, incheiat cu S.C. SELCA S.A..
- Autorizatia nr. 8661/2019, privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate menajere, industriale si pluviale in sistemul de canalizare al municipiului Pitesti, eliberata de S.C. APA CANAL 2000 S.A.
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 67090/10.11.2015 + Anexe, incheiat cu S.C. APA CANAL 2000 S.A.
- Contract de prestari servicii nr. 590/20.09.2018 + Anexa, privind predarea deseurilor tehnologice, incheiat cu S.C. EKOLOGIK CONSULTING & SANITATION S.R.L.
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 1262/11.11.2015 + Act aditional nr. 959/10.12.2015, incheiat cu S.C. SALUBRIS S.A.
- Contract de vanzare-cumparare nr. 04/04.01.2017, privind predarea deseurilor din hartie si carton, incheiat cu S.C. VRANCART S.A. Adjud
- Contract de vanzare-cumparare nr. 923/16.04.2018, privind transportul deseurilor din hartie si carton, incheiat cu S.C. VRANCART S.A. Adjud.
- Contract de vanzare-cumparare deseuri nr. 188/25.02.2013 + Act aditional nr. 1/03.12.2015, incheiat cu S.C. ZICUP S.R.L.

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 12.02.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



- Contract de vanzare cumparare deseuri din lemn nr. 197/28.08.2014, incheiat cu S.C. PALET LOGISTIC EXPRES S.R.L
- Contract de prestari servicii pentru valorificare prin reciclare a deseurilor de ambalaje din lemn nr. 361/30.12.2016, incheiat cu S.C. PALET LOGISTIC EXPRES S.R.L.
- Contract de vanzare-cumparare nr. 61/05.09.2013 + Act aditional nr. 2, privind predarea deseurilor metalice neferoase, incheiat cu S.C. ELECTRO GHETAS S.R.L.
- Contract de prestari servicii nr. 2039/13.10.2017, privind predarea deseurilor, incheiat cu S.C. INDECO GRUP S.R.L.
- Contract de vanzare-cumparare gaze naturale nr. 162/23.02.2016, incheiat cu S.C. GDF Suez Energy Romania S.A.
- Contract de furnizare energie electrica nr. RTC 169/18.10.2018, incheiat cu S.C. RENOVATIO TRADING S.R.L.
- Rapoarte de incercare pentru monitorizarea factorilor de mediu: aer, apa uzata, apa pluviala, zgomot.
- Fise cu date de securitate pentru substantele chimice folosite in desfasurarea activitatii.
- Plan de încadrare în zonă si plan de situatie.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- a) *Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune** ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligatia să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricărui lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru **neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.***
- b) **Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare**, titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.
- c) In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are urmatoarele obligatii:
 - sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;
 - sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- d) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- e) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



- f) In cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia de mediu, operatorul are urmatoarele obligatii:
- informeaza imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei de mediu;
 - ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia de mediu.
- g) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - se previne generarea deșeurilor, iar in cazul in care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- h) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- i) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.**
- j) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- k) Nemodificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- l) Introducerea evidentei gestiunii deseurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- m) Colectarea selectiva a deseurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- n) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe.
- o) Evitarea formarii stocurilor de deseuri ce urmeaza sa fie valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificarii care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.
- p) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- q) Igienizarea și salubritatea permanenta a zonelor aferente obiectivului.
- r) Se interzice depozitare, chiar și temporara a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- s) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- t) Conform H.G. nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate, art. 4, se interzice titularului de activitate urmatoarele:
- deversarea uleiurilor uzate in apele de suprafata, apele subterane, apele marii teritoriale și în sistemele de canalizare;
 - evacuarea pe sol sau depozitarea in conditii necorespunzătoare a uleiurilor uzate,

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 18.09.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3 Judetul Arges



- precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
 - valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limita admise de legislația în vigoare;
 - amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
 - amestecarea uleiurilor uzate cu motorina, ulei de piroliza, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;
 - colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeurii;
 - gestionarea uleiurilor uzate de către persoane neautorizate;
 - utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.
- u) Operatorii economici autorizați să desfășoare activități de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligați să întocmească planurile de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora. Planurile de intervenție pentru situații accidentale se depun la sediul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului, la solicitarea eliberării sau revizuirii autorizației de mediu.
- v) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- w) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- x) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- y) Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
 - să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
 - să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
 - să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- z) Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.
- aa) Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurii; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Transportul deșeurilor conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- bb) Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.
- cc) Titularul activității trebuie să dețină un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție.
- dd) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- ee) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor și anume: colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formării de stocuri, predarea lor agenților economici autorizați pentru valorificare.
- ff) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.

Autorizație de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuită în data de 11.09.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 și C3, județul Argeș



gg) Informarea A.P.M. Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

Activitatile de:

- **2454 - Turnarea altor metale neferoase**
- **2562 - Operatiuni de mecanica generala**
- **2221 - Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic**
- **2932 - Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule**
- **3811 - Colectarea deseurilor nepericuloase**
- **3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate**

pentru care s-a solicitat autorizatie de mediu se vor desfasura in conformitate cu prevederile urmatoare:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordonanța de Urgență Nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizatie de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, conditii tehnice privind protectia atmosferei.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate.
- N.T.P.A 002/2002, privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale locatorilor, aprobată prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.
- Legea Apelor nr.107/1996 modificată și aprobată de Legea nr.310/2004.
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare.
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase.
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, Judetul Arges



- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

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.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a solicita Agenției pentru Protecția Mediului Argeș reînnoirea autorizației de mediu cu minimum 45 de zile înaintea expirării autorizației de mediu existente.

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are

Autorizație de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuită în data de 11.11.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 și C3, judetul Arges



obligatia de a lua toate masurile necesare pentru exercitarea activitatii pe amplasament sa se realizeze, conform legii, astfel incat sa previna poluarea, precum si orice efect advers asupra factorilor de mediu, fara a prejudicia starea de sanatate si de confort a populatiei.

Titularul autorizatiei de mediu are obligatia de a notifica Agentia pentru Protectia Mediului Arges daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, inainte de realizarea modificarii conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Se va solicita revizuirea autorizatiei de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii.

Prezenta autorizatie de mediu nu exonerează de raspundere titularul de activitate in cazul producerii unor accidente in timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Autorizatia de mediu emisa de A.P.M. Arges reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea si legalitatea actelor prezentate in documentație se face răspunzător solicitantul.

I. Activitatea autorizată

- 2454 - Turnarea altor metale neferoase
- 2562 - Operatiuni de mecanica generala
- 2221 - Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic
- 2932 - Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule
- 3811 - Colectarea deseurilor nepericuloase
- 3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate

desfasurate in municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, judetul Arges.

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

Teren inchiriat cu suprafata totala de 5839,88 mp (conform Contract de inchiriere nr. 1565/23.07.2015, incheiat cu S.C. SELCA S.A), pe care se afla urmatoarele obiective:

- 4800 mp - hala productie;
- 1039,88 mp – spatii administrative si sociale;
- spatii parcare.

Spatiul de productie are urmatoarele vecinatati:

- N-V - S.C. Selca S.A Lot 1;
- E - hala S.C. Selca S.A;
- S-V - Str. Depozitelor;
- S-E - hala S.C Selca S.A.

➤ Spatiul de productie cuprinde:

a) Sector turnatorie in suprafata de 329 mp dotat cu:

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 12.11.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



- cuptoare de fuziune utilizate pentru topirea materiei prime (deseuri/lingouri/granule de Cu, Al, Fe, Ni);
- cuptoare de mentinere a aliajului topit in stare fluida;
- sistem de aspiratie/ventilatie care asigura evacuarea gazelor din procesul tehnologic si introducerea aerului curat in compensare cu cantitatea de aer evacuat;
- electrostivitor;
- echipament de control cu raze X si aparat spectro.

b) Sector uzinaj (prelucrari mecanice) piese pentru industrie generala si auto in suprafata de 1636 mp dotat cu:

- masini de gaurit, masini de filetat, strunguri si freze clasice si cu comanda numerica (CNC);
- prese, polizoare cu banda abraziva sau piatra, fierastrae;
- masini tratament termic, masini canelare;
- masini de spalare piese cu sistem de evacuare a vaporilor;
- aparatura de control si incercari/testari materii prime si produse;
- roboti de sudura ABB si Motoman cu sistem de evacuare a gazelor;
- sistem de aspiratie si evacuare pulberi/pilitura de la debavurarea pieselor din bronz.

c) Sector injectie aluminiu in suprafata de 366 mp, dotat cu:

- masini de injectie aluminiu;
- cuptoare de fuziune si mentinere;
- prese de decupare, masini tribofinitie/vibronetezire (Wibral);
- sistem de aspiratie/ventilatie pentru masinile de injectie si cuptoare;
- sistem de racire cu recircularea apei;
- pod rulant, sistem de termostatare matrite, pe baza de ulei termic.

d) Sector sudura in suprafata de 40 mp dotat cu:

- semi-aparat de sudura Fanmig 320 - 4 Minor;
- aparat de sudura Mig-Mag Castolin (cu argon);
- sistem de aspiratie si evacuare gaze.

e) Sector injectii mase plastice in suprafata de 100 mp dotat cu:

- masina de injectie plastic, dozator vaselina;
- sistem de racire pentru masina (cu apa prin recirculare) si piese (prin ventilatie aer);
- aparate de masurat si control, dispozitive de asamblat piese.

f) Atelier de mentenanta matrite in suprafata de 170 mp dotat cu:

- masina de ascutit, strung universal, banc de lucru;
- masina de rectificat, masina electroeroziune.

In acest atelier matritele se desfac, se curata si se fac reparatiile necesare (sudura, ajustare confectie de bolturi, axe, corectie de profil prin eroziune).

➤ **Pavilion administrativ, birouri.**

➤ **Alte dotari:**

- magazie materii prime, produse finite si componente;
- spatii stocare temporara deseuri;
- spatiu pentru centrala termica;
- vestiare, sala mese.

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de ...

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



- atelier mentenanta;
- spatiu compresoare si instalatii de racier.

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

- o *Materiile prime utilizate in procesul de productie sunt:*

Nr. crt.	Denumire	Cantitate medie lunara
1.	Cupru (deseu)	5 t
2.	Aluminiu (deseu)	0,5 t
3.	Fier (deseu)	70 kg
4.	Nichel (deseu/granule)	25 kg
5.	Semifabricate din fonta	45 t
6.	Bare de otel	200 t
7.	Table otel	0,7 t
8.	Material plastic granule	3 t
9.	Vaselina	20 kg
10.	Semifabricate din aluminiu	20 t

- o *Materialele auxiliare utilizate in procesul de productie sunt:*

Nr. crt.	Denumire	Cantitate medie lunara
1.	Material sub forma de pulbere folosit pentru degazare si dezoxidare	200 kg
2.	Emulsii sub forma lichida pentru prelungire durata viata scule	260 l
3.	Uleiuri sub forma lichida pentru intretinere utilaje	200 l
4.	Corgon pentru sudura	50 mc
5.	Argon pentru sudura	500 mc
6.	Spray antistropi sudura	14 l
7.	Lichid pentru poteiaj turnatorie	20 kg
8.	Detergent industrial pentru masina de spalat piese	130 l
9.	Uleiuri anticorozive	60 l

Materia primă si materialele auxiliare sunt depozitate în depozitele existente pe amplasament, prevazute cu platforma betonata.

Pierderile pe faze de fabricație sau activitate și emisiile în mediu (inclusiv deșeuri)

- deșeurile din bronz rezultate din proces (rebuturi, maselote, span de la prelucrare) sunt stocate în containere metalice si se reintroduc in procesul de turnare. Aceasta operatie se incadreaza conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, la Anexa 3 – Operatii de valorificare, *punctul R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compuşilor metalici;*

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



- uleiul si emulsia folosita ca lichid de racire sunt recirculate prin sistemul de pompare specific pentru fiecare masina-unealta. Pentru toate avariile aparute in faza de instalare este prevazuta o cuva in amplasamentul acestora.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

➤ Alimentarea cu apa

a) Surse de alimentare

Sursa de alimentare cu apa o constituie rețeaua orășenească, conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și de canalizare nr. 67090/10.11.2015 încheiat cu S.C. Apa Canal 2000 S.A.

Alimentarea cu apa a obiectivului se face prin 2 bransamente din teava PEHD și anume:

- un bransament PEHD cu Dn 50 mm L ≈ 20 m, din conducta de alimentare de la S.C. Conarg S.R.L., amplasat pe latura nord vestica a halei din care se face alimentarea cu apa în scop menajer și tehnologic;
- un bransament PEHD Dn 100 mm L ≈ 8 m din conducta de alimentare cu apa existenta pe strada Depozitelor, amplasat pe latura sudica a incintei, din care se alimenteaza hidrantii de incendiu.

b) Scopul în care este folosita apa

În cadrul societății, apa preluata din rețeaua orășenească este folosita în scop potabil și menajer (grupuri sanitare) iar în scop tehnologic: - vibronetezire - Masina Wibrat; - instalatie racire: injectie mase plastice și aluminiu, racire piese în procesul tehnologic de tratament termic) și în caz de incendiu.

Apa preluata din rețeaua orășenească (bransament conducta care vine de la S.C. Conarg) este distribuita din caminul de apometru CA1 printr-o rețea subterana din conducta PEHD Dn 100 mm, Lt ≈ 50 m până la camera tehnica a centralei termice (rețeaua este amplasata pe latura nordica a obiectivului).

Apa preluata din bransamentul din strada Depozitelor este distribuita printr-o rețea executata din conducte PEHD Dn 100 mm din care alimenteaza hidrantii de incendiu exteriori: o ramura PEHD Dn 100 mm L ≈ 100 m spre hidrantul H1 și o ramura L ≈ 50 m spre hidrantul H2.

➤ Evacuarea apelor uzate

În cadrul obiectivului se colecteaza urmatoarele categorii de ape uzate:

- ✓ ape pluviale;
- ✓ apele uzate tehnologice;
- ✓ ape menajere.

Apele rezultate din incinta obiectivului sunt colectate în sistem divizor.

- **Ape pluviale** de pe suprafata betonata sunt colectate gravitational prin guri de scurgere și rigola betonata și conduse printr-o rețea de canalizare pluviala executata din conducte Dn 200 - 400 mm Lt ≈ 30 m spre un colector unitar Dn 800 mm care preia apele pluviale din zona cu descarcare printr-un canal deschis în raul Arges.

Apele pluviale de pe acoperisul clădirii: o parte sunt colectate prin conducte PVC interioare și conduse în colectorul unitar Dn 800 mm din zona cu descarcare printr-un canal deschis cu L = 325 m în raul Arges – și o parte se scurg liber la suprafata terenului.

▪ Apele tehnologice

În procesul tehnologic apa este folosita pentru:

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita în data de 12.11.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 și C3, județul Arges



- vibronetezire - Masina Wibrat;
- in instalatie racire injectie mase plastice si aluminiu (instalatie cu recirculare);
- pentru racire piese in procesul tehnologic de tratament termic.

Apa rezultata din procesul de vibronetezire (care se realizeaza cu pietre ceramice si apa) este o apa cu continut de suspensii fine decantabile. Aceasta trece printr-un sistem de recirculare si filtrare. Suspensiile decantate se stocheaza in cubitainer de 1000 l si se preda, pe baza de contract la agenti economici autorizati pentru eliminare.

La instalatia de racire, apa are un circuit inchis, nu se evacueaza, doar se completeaza. In procesul tehnologic de tratament termic al pieselor, apa utilizata pentru racire se recircula si este necesara completare deoarece apare fenomenul de evaporare.

Spalarea pieselor se realizeaza cu apa si solutie speciala de spalat (detergent industrial) in masina de spalat. Aceasta are circuit inchis (instalatie cu recirculare) se completeaza necesarul de apa si detergent ca urmare a fenomenului de evaporare. Periodic, se face curatare si eliminare continut. Amestecul de apa si detergent se stocheaza in cubitainer si se preda, pe baza de contract la agenti economici autorizati pentru eliminare.

- **Apele uzate menajere** rezultate de la grupurile sanitare sunt colectate printr-o retea de canalizare executata dintr-o conduct Dn 160 mm, Lt ≈ 40 m, si conduse in canalul colector din OV cu Dn 600/900 mm, existent in strada Depozitelor.

➤ Incalzirea spatiilor

Incalzirea spatiilor se realizeaza cu ajutorul centralei termice propriie cu functionare pe gaz natural. Centrala termica este dotata cu doua cazane Thermostahl Enersave EN 700, putere termica nominala 815 kW. Alimentarea cu gaz se face din reseaua existenta in zona, conform Contractului nr. 162/23.02.2016, incheiat cu S.C. GDF Suez Energy Romania S.A.

➤ Alimentarea cu energie electrica

Energia electrică este asigurată din postul trafo care apartine S.C. Selca S.A. Alimentarea cu energie electrica se face din reseaua existenta conform contractului nr. 169/18.10.2018, incheiat cu S.C. RENOVATIO TRADING SRL.

➤ Dotari impotriva incendiilor

In interiorul sectiilor de productie exista o retea ramificata de conducte realizata din țevă zincata de oțel, la care s-au racordat cei 16 hidranti interiori de stins incendii ce raspund urmatoarelor cerinte:

- debitul specific al unui jet: 2,5 l/s;
- lungimea minima a jetului compact: 6 m;
- numarul de jeturi in functionare simultana: 1;
- timpul minim de actionare: 10 minute.

Pentru stingerea incendiilor societatea mai este dotata cu:

- 42 stingatoare P6;
- 1 stingator G5;
- 9 stingatoare SM 6;
- 1 stingator P50 ;
- 1 stingator SM50 ;
- retea de hidranti exteriori (2 buc).

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de
 Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
 Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, Judetul Arges



4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitățile desfășurate în cadrul obiectivului sunt specifice sectorului industrial de obținere produse/repere industriale prin procese de turnare a altor metale neferoase, prelucrare prin aschiere, tratament termic și sudare.

a) **Procesul de turnare (cod CAEN 2454)** este procesul care transformă materia primă în piese de bronz de diferite forme și mărimi prin turnare în forme metalice (matrite).

Materiile prime utilizate sunt:

- cupru - sub formă de lingou sau deșeu recuperat;
- aluminiu - sub formă de lingou, granule sau deșeu recuperat;
- fier - sub formă de deșeu sau span;
- nichel - sub formă de deșeu sau granule.

Prezentarea procesului tehnologic de turnare:

- *Alimentarea cuptorului de fuziune cu Cu, Al, Fe, Ni și prepararea aliajului.* Această etapă constă în dozarea cantitativă a elementelor de materie primă prin obținerea aliajului conform fișei tehnologice. Aliajul conține min 85% Cu, restul elementelor variind în funcție de tipul de aliaj ce se dorește a fi obținut (de regulă 85% Cu, max 10,5% Al, max 3% Fe, max 4% Ni). Topirea elementelor de materie primă se face în cuptoare de fuziune la 1250 °C. Cuptoarele de fuziune au o capacitate de 500 kg și 700 kg, sunt încălzite cu gaz metan și acționate electric.
- *Transferul aliajului în stare fluidă* din cuptorul de fuziune în cuptoarele de mentinere se face cu ajutorul oalei de turnare/transfer și stivitorului electric. Cuptoarele de mentinere sunt pe gaz metan și asigură mentinerea aliajului la temperatura de turnare.
- *Analiza spectroscopică a compoziției chimice a aliajului* – se face cu ajutorul spectrofotometrului cu argon la fiecare sarcină și la fiecare 2 ore la aliajul din cuptoarele de mentinere pentru a verifica conformitatea compoziției chimice cu cerințele specificate în documentația tehnică.
- *Turnarea în matrită* – aliajul în stare fluidă este turnat de către operatori manual cu lingura de turnare în matrite metalice pentru obținerea reperelor. Matritele metalice sunt acționate manual de către operatori care scot piesele și le depozitează în cutii/containere metalice în zona de stocare intermediară a reperelor turnate.
- *Control nedistructiv cu radiații X* – se face cu ajutorul unui echipament de control radiologic, la cererea clientului.

Linia de turnare este prevăzută cu un sistem de exhaustare compus din:

- sistem de aspirație cu un motor electric de 5,5 kW care asigură scoaterea eventualelor gaze din procesul tehnologic;
- sistem de ventilație cu un motor de 3,2 kW care introduce aer curat în compensare cu cantitatea de aer scoasă din procesul tehnologic.

b) **Prelucrări prin aschiere /uzinare (cod CAEN 2562; 2932)** – procese de transformare a pieselor brute sau semifabricatelor, pentru a obține forma, dimensiunile și calitatea suprafețelor conform cerințelor clienților.

Sunt supuse prelucrarilor mecanice, următoarele produse:

- piese din aliaj de bronz și aluminiu, obținute în intern prin procesele de turnare și injecție (furci de comandă pentru cutii viteze industria auto; piese din bronz pentru industria generală)
- semifabricate sub formă de bare de oțel pentru obținere de piese utilizate în industria de autoturisme (bare de transmisie);

Autorizație de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuită în data de
Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 și C3, Județul Argeș



- piese brute din fonta sau otel, achizitionate de la diversi furnizori in vederea obtinerii de repere pentru industria de autoturisme (mase de inertie, capete de planetara).

Masini unelte utilizate pentru prelucrari mecanice:

- prese, fierastrau mecanic si polizoare/masini de slefuit cu banda pentru taiere/decupare si debavuare – acest proces consta in inlaturarea maselotelor, jeturilor si bavurilor in exces;
- masini clasice sau cu comanda numerica (CNC) pentru efectuarea operatiilor de frezare, strunjire, gaurire, canelare si filetare;
- Wibrat utilizat pentru vibronetezire/tribofinitie pe baza de apa si pietre ceramice.

c) Tratamentul termic prin inductie (CIF) (cod CAEN 2932)

Sunt supuse operatiei de tratament termic doar piesele care se adreseaza domeniului auto. Piesele sunt tratate termic prin inductie electrica cu ajutorul unor bobine de cupru, metalul fiind incalzit si apoi racit cu apa, pentru a mari duritatea acestuia din HRC 30 – 35 in HRC 56 – 61, in masini de tratament termic ce permit reglarea si controlul parametrilor precum viteza si temperatura de incalzire.

d) Procesul de formare prin injectie (cod CAEN 2221) consta in aducerea amestecului pe baza de polimeri termoplastici in stare plastica, urmata de introducerea sa sub presiune intr-o matrita relativ rece, in care trece in stare solida. Prin injectie se pot prelucra aproape toti compusii macromoleculari, atat termoplastici cat si termorigizi. In mod curent se prelucreaza materiale termoplastice, cum ar fi: polietilena, polipropilena, polistiren, policlorura de vinil, poliamida, ABS, etc. Prin acest procedeu de prelucrare se pot obtine in mod economic produse variate, cu forme complicate si cu proprietatile dorite. Productivitatea masinilor de injectie este ridicata, durata unui ciclu de injectie nu depaseste in general 1-2 minute, chiar la piesele cu pereti grosi si cu greutate mare. In acest proces tehnologic de fabricare se pot utiliza matrite cu un cuib sau cu mai multe cuiburi. Acest fapt contribuie de asemenea la marirea productivitatii masinii de injectie.

Procesul de injectare este un fenomen ciclic, fiecare ciclu cuprinzand mai multe operatii:

- alimentarea materialului (dozarea);
- incalzirea si topirea materialului in cilindrul masinii;
- inchiderea matritei;
- introducerea materialului topit sub presiune in matrita;
- racirea si solidificarea materialului din matrita;
- deschiderea matritei;
- eliminarea piesei injectate din matrita.

Materia prima, sub forma de granule, se introduce in palnia de alimentare, de unde cade in cilindrul de injectare. Materialul plastic ajuns in cilindrul de injectare este transportat de catre melc in timpul miscarii de rotatie, spre capul cilindrului, unde se gaseste duza de injectare. Miscarea de rotatie a melcului se realizeaza cu ajutorul sistemului de antrenare. In timpul transportului, granulele ajung in stare de topitura ca urmare a frezarilor, precum si a incalzirii cilindrului de catre corpurile de incalzire. Materialul plastic topit este impins sub presiune in matrita de injectat de catre melc, ca urmare a presiunii exercitate de sistemul de actionare. Dupa solidificarea si racirea materialului in matrita, platanul mobil al masinii de injectat se indeparteaza de platanul fix. Astfel, matrita se deschide si ca urmare a actionarii sistemului de aruncare al matritei, piesa injectata este aruncata din matrita. Reprezentand grafic miscarea melcului si a matritei in cursul procesului de injectare se obtine diagrama.

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de2019
 Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
 Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, Judetul Arges



e) **Operatiunea de sudare (cod CAEN 2932)** se realizeaza cu: semi-automatul de sudură MIG/MAG Fanmig 320-4 Minor si roboti de sudura ABB si Motoman pentru axe cutii de viteze in domeniul auto.

o Metoda de utilizare a semi-aparatului de sudura Fanmig 320-4 Minor

- pornirea aparatului;
- conectarea alimentatorului;
- conectarea mânerului de sudură;
- rolele pentru alimentare în alimentatorul de sârmă;
- fixarea bobinei în alimentator și alimentarea cu sârmă a manerului.

o Metoda de utilizare a robotilor de sudura automata ABB si Motoman pentru axe cutii de viteze in domeniul auto.

- se face programarea robotilor cu traiectoriile si parametrii de sudura;
- se aseaza piesele de sudat pe platoul rotativ al masinii;
- se porneste procesul de sudare automata;
- platoul rotativ executa o rotatie de 180°, permitand operatorului sa indeparteze piesele sudate si sa faca o noua pregatire in timp ce robotii sudeaza. Operatorul este protejat permanent de efectul luminii emise de proces de un panou opac, iar in timpul rotatiei platoului, cu ajutorul barierelor optice.

o Sudare manuala cu metoda MIG cu protectie de gaze - argon si electrozi de cupru ca material de adaos, se utilizeaza pentru sudarea porozitatilor la piesele din bronz pentru industria generala.

f) **Procesul tehnologic de injectie cu aluminiu (cod CAEN 2454)** este procesul care transforma materia prima in piese de aluminiu de diferite forme si marimi prin turnare in forme metalice (matrite). Materia prima utilizata este aluminiu – poate fi recuperat (deseu) sau lingouri; Etapele procesului de turnare aluminiu sunt:

➤ **alimentarea cuptorului de fuziune si mentinere cu Al si prepararea aliajului.** Aceasta etapa consta in dozare cantitativa a elementelor de materie prima pentru obtinerea aliajului conform fisei tehnologice. Aliajul folosit este de tip AlSi9Cu3 (Fe) contine in principial Al, Si, Cu, restul elementelor variind in functie de tipul de aliaj ce se doreste a fi obtinut. Topirea elementelor de materie prima se face in cuptoare de fuziune si mentinere la 740°C. Cuptoarele de fuziune si mentinere au o capacitate de 600 kg, sunt incalzite cu gaz metan si actionate electric;

➤ **analiza spectro a compozitiei chimice a aliajului** – se face cu ajutorul spectrometrului cu argon la fiecare sarja si la fiecare doua ore la aliajul din cuptoarele de fuziune si mentinere pentru a verifica conformitatea compozitiei chimice cu cerintele specificate in documentatia tehnica;

➤ **turnarea in matrita** – aliajul in stare fluida este turnat automat de catre robotul de turnare sub presiune in matrite metalice pentru obtinerea reperelor. Piesele obtinute sunt depozitate de catre operatori in cutii/containere metalice in zona de stocare intermediara a reperelor turnate urmand a fi uzinate (prelucrate prin aschiere).

g) **Colectarea deseurilor nepericuloase in vederea valorificarii lor pe amplasament (cod CAEN 3811, 3832)**

Deseurile nepericuloase colectate de la persoane juridice si utilizate in procesul de productie sunt:

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conform HG nr. 856/2002	Cantitate medie lunara
1.	Deseuri de cupru	17 04 01	5 tone

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de .../.../2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



2.	Deseuri de aluminiu	17 04 02	1 tona
3.	Deseuri de fier	20 01 40	70 kg

Aceste tipuri de deseuri nepericuloase colectate de la persoane juridice sunt folosite in procesul tehnologic de turnare, proces care transforma materia prima in piese de bronz de diferite forme si marimi, prin turnare in forme metalice (matrite).

Conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, Anexa nr. 3 „Operatiuni de valorificare”, societatea valorifica deșeurile nepericuloase conform R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici.

h) Spalarea pieselor

Procesul de spalare se executa cu ajutorul masinii de spalat industriale si are ca scop indepartarea tuturor impuritatilor de pe piesele care au conditie de curatenie impusa de client.

Descrierea metodei:

- masina de spalat consta intr-un tunel orizontal prin care piesele sunt transportate cu ajutorul unei benzi transportoare;
- Piesele se introduc la un capat al masinii pe banda transportoare si sunt antrenate de aceasta prin tunelul de spalare;
- In prima parte a tunelului piesele sunt spalate cu jeturi de apa cu detergent in concentratie si temperatura controlate;
- in a doua parte a tunelului se executa clatirea cu apa;
- in ultima parte a traseului piesele sunt uscate cu jet de aer cald;
- la iesirea din tunelul de spalare piesele sunt colectate intr-o cuva si preluate de catre operator pentru controlul final.

5. Produsele și subprodusele obținute

Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate medie lunara
1.	Levier crabotaj pentru cutie viteze	17 000 bucati
2.	Bare de transmisie uzinate	100 000 bucati
3.	Mase de amortizare pentru levier cutie viteze	45 000 bucati
4.	Axe si furci asamblate pentru cutie viteza	99 000 bucati
5.	Suporti de aluminiu pentru motor	6 000 bucati
6.	Diverse produse turnate din bronz pentru agricultura/masini agricole/cai ferate/electrice	92 000 bucati
7.	Capete de planetara (lalele)	40 000 bucati

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

Spatiile functionale sunt incalzite cu ajutorul unei centrale termice, functionala cu gaze naturale, cu Pt = 815 kW, prevazuta cu cos metalic pentru evacuarea gazelor arse in atmosfera, cu caracteristicile: H = 12 m si D = 40 cm.

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

- 8 ore/schimb, 3 schimburi/zi, 5 zile/saptamana, 254 zile/an.

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 12.09.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



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

- cos metalic pentru evacuarea gazelor arse în atmosfera, cu caracteristicile: $H = 12$ m și $D = 40$ cm, aferent centralei termice, funcțională cu gaze naturale, cu $P_t = 815$ kW;
- sistem de aspirație cu un motor electric de 5,5 kW care asigură scoaterea eventualelor gaze din procesul tehnologic;
- tubulatură rotundă spiralată din tablă galvanizată, la mașina de tratament termic cu diametrul de 200 mm pe o înălțime de 7 m;
- tubulatură rotundă spiralată din tablă galvanizată, la mașina de tratament termic cu diametrul de 315 mm pe o înălțime de 7 m;
- sistem de ventilație cu un motor de 3,2 kW care introduce aer curat în compensare cu cantitatea de aer scoasă din procesul tehnologic. Aerul cald din sectorul turnătorie este colectat cu ajutorul hotelor amplasate deasupra cuptoarelor și este evacuat prin tubulatură metalică astfel:
 - pentru cuptoarele de topire, evacuarea gazelor se realizează prin tubulatură metalică pe care este montat un ventilator axial de evacuare, având debitul de 20000 mc/h, care dirijează aerul în exterior deasupra acoperisului halei, prin tubulatură metalică cu $D = 1000$ mm, $H = 9$ m;
 - la cuptoarele de mentinere a temperaturii aliajelor sunt montate hote și un ventilator axial de evacuare, având debitul de 10000 mc/h, care dirijează aerul în exterior deasupra acoperisului halei prin tubulatură metalică cu $D = 800$ mm, $H = 9$ m;
- sistem de evacuare noxe de la sudura manuală, semi-automată și tratament termic AVTOVAZ – colectarea noxelor se face prin intermediul hotelor cu ventilator, și dirijate spre evacuare în exterior, printr-o tubulatură comună, din tablă galvanizată rotundă și spiralată cu diametrul 150 și o lungime de 10 m de la postul de lucru;
- sistem de aspirație și evacuare aer în exteriorul halei, cu un motor de 4 kW și tubulatură spiralată cu diametrul de 160 mm și lungime de 24 m. Acest sistem este utilizat pentru colectarea piliturii rezultate de la debavurarea pieselor din bronz. Pilitura este aspirată prin intermediul unor racorduri flexibile din material plastic cu diametrul de 100 mm și dirijată către unitatea de filtrare. Aceasta este dotată cu 28 saci filtranți cu lungimea de 515 mm și diametrul 85 mm, prevăzută cu dispozitiv de scuturare automată a sacilor la un interval de 2 ore într-un recipient pentru colectarea piliturii.

Măsuri pentru prevenirea impurificării aerului

- Gazele rezultate din instalațiile de producție trebuie să fie evacuate în atmosfera prin intermediul cosului.
- Înălțimea cosului (diferența dintre altitudinea debuseului cu aer liber și altitudinea medie de la sol la punctul luat în considerare) exprimată în metri se determină, pe de o parte în funcție de nivelul emisiilor de poluanți în atmosferă, și pe de altă parte în funcție de existența obstacolelor susceptibile să jeneze dispersia gazelor și de mediul din jurul instalației.

SOL

- hală producție prevăzută integral cu platformă betonată;
- spații parcare;
- magazie materii prime;

Autorizație de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuită în data de 13.11.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 și C3, județul Argeș



- magazie de produse finite si componente;
- spatii stocare temporara deseuri.

Masuri pentru prevenirea impurificarii solului

- *Incarcarile si descarcarile de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri.*
- *Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.*
- *Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.*
- *Curatarea platformei se va face cu materiale adsorbante/absorbante, ecologice (cu structura celulozica sau turba).*

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

- hala productie;
- spatii parcare;
- magazie materii prime;
- magazie de produse finite si componente;
- spatii stocare temporara deseuri, prevazute cu containere metalice;
- europubela pentru colectarea temporara a deseurilor menajere in vederea eliminarii lor la depozitul autorizat de deseuri menajere.

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

AER – EMISII

✓ *Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii proceselor tehnologice nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993- conditii tehnice privind protectia atmosferei:*

Denumire sursa de emisie	Indicatori specifici	Valori Limita de Emisie la un continut de O2 de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
- cos metalic pentru evacuarea gazelor arse in atmosfera, cu caracteristicile: H = 12 m si D = 40 cm, aferent centralei termice, functionala cu gaze naturale, cu Pt = 815 kW	Monoxid de carbon (CO)	100
	Oxizi de sulf (SO2)	35
	Oxizi de azot (NO2)	350
	Pulberi	5

✓ *Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii proceselor tehnologice nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993- conditii tehnice privind protectia atmosferei:*

Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie (mg/mc)
- tubulatura metalica cu D = 1000 mm, H = 9 m, de evacuare noxe provenite de la cuptoarele de topire;	Pulberi totale	50

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 12.11.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie (mg/mc)
- tubulatura metalica cu D = 800 mm, H = 9 m, de evacuare noxe provenite de la cuptoarele de mentinere a temperaturii aliajelor; - tubulatura spiralata cu diametrul de 160 mm si lungime de 24 m pentru colectarea piliturii rezultata de la debavurarea pieselor din bronz;		
- tubulatura comuna, din tabla galvanizata rotunda si spiralata cu diametrul 150 si o lungime de 10 m de la postul de lucru, aferenta sistemului de evacuare noxe de la sudura manuala, semi-automata si tratament termic AVTOVAZ;	Pulberi totale	50
	Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi clasa 3	150 mg/Nmc
- tubulatura rotunda spiralata din tabla galvanizata, la masina de tratament termic cu diametrul de 200 mm pe o inaltime de 7 m; - tubulatura rotunda spiralata din tabla galvanizata, la masina de tratament termic cu diametrul de 315 mm pe o inaltime de 7 m	Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi clasa 3	150 mg/Nmc

CALITATEA AERULUI

✓ *Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, respectiv:*

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
SO2	1 h	350 µg/mc
NO2 si NOx	1 h	200 µg/mc
Particule in suspensie -PM10	1 zi	50 µg/mc
CO	Val. max. zilnica a mediilor pe 8 ore	10 mg/mc

✓ *Alte condiții de funcționare decit cele normale:*

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opri), 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.

APA UZATA

✓ *Apele uzate menajere (97%) – camin de vizitare situat in curtea interioara la circa 4-5 m lateral dreapta de cabina poarta; Grupa II de Risc, evacuate de pe amplasamentul S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L., vor respecta concentratiile maxime admise in H.G. nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002, precum si valorile*

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 18.11.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



maxime impuse prin Autorizatia nr. 8661/2019, eliberata de S.C. APA CANAL 2000 S.A., respectiv:

Nr. crt.	Indicator	U.M	Concentratii maxime admise	Metoda\ de analiza
1.	pH	unitati pH	6,5 - 8,5	SR ISO 10523/97
2.	Materii in suspensie	mg/l	350	SR EN 872/2005
3.	Azot amoniacal (NH4+)	mg/l	30	SR ISO 7150-1/2001 SR ISO 5664/2001
4.	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O2/l	500	SR ISO 6060/1996
5.	Fosfor total	mg/l	5	SR EN ISO 6878/2005
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25	SR EN 903:2003

APA PLUVIALA

✓ *Apele pluviale scurse de pe platforma si evacuate in colectorul pluvial orasenesc vor respecta limitele impuse de NTPA 001/2002, precum si valorile maxime impuse prin Autorizatia nr. 8661/2019, eliberata de S.C. APA CANAL 2000 S.A., respectiv:*

Nr. crt.	Indicator	U.M	Concentratii maxime admise	Metoda\ de analiza
1.	pH	unitati pH	6,5 - 8,5	SR ISO 10523/97
2.	Materii in suspensie	mg/l	35	SR EN 872/2005
3.	Azot amoniacal (NH4+)	mg/l	2	SR ISO 7150-1/2001 SR ISO 5664/2001
4.	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O2/l	125	SR ISO 6060/1996
5.	Fosfor total	mg/l	1	SR EN ISO 6878/2005
6.	Produs petrolier	mg/l	5	SR 7877/2/97
7.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	0,5	SR EN 903:2003

Nota:

Se interzice evacuarea in reseaua de canalizare a apelor uzate ce contin substante periculoase, prioritare/prioritar periculoase.

SOL

✓ *Valorile concentratiilor indicatorilor poluanti specifici activitatii, prezenti in perimetrul societatii, nu vor depasi limitele prevazute in rdinal M.A.P.P.M. nr. 756/1997.*

ZGOMOT:

✓ *Activitatea de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 18.11.2019
 Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
 Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



III. Monitorizarea mediului

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

- a) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor în aer: CO, SO₂, NO_x, pulberi, rezultati in urma procesului de ardere a combustibilului gazos (gaze naturale) – **puncte de monitorizare**: cos de evacuare noxe aferente centralei termice existenta pe amplasament – **anual** (conform Capitolului II, punctul 3. – AER emisii).
- b) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor în aer: Pulberi totale, Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi clasa 3, rezultati in urma operatiilor desfasurate pe amplasament - **puncte de monitorizare**: tubulaturi de evacuare noxe in atmosfera, existente pe amplasament (conform Capitolului II, punctul 3. – AER emisii) – **anual**.
- c) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor în aer (CO, SO₂, NO_x, pulberi in suspensie – PM₁₀) – **punct de monitorizare**: 1 punct la limita amplasamentului – **anual** (conform Capitolului II punctul 3. Calitatea aerului).
- d) Monitorizarea emisiilor in apele uzate menajere evacuate in reseaua de canalizare a municipiului Pitesti, **punct de monitorizare** – camin de vizitare situat in curtea interioara la circa 4-5 m lateral dreapta de poarta - **semestrial**. Analizele vor fi efectuate de catre un laborator autorizat RENAR.
- e) Monitorizarea emisiilor in apele pluviale evacuate, **punct de monitorizare** – camin de racord situat pe colectorul pluvial orasenesc - **semestrial**. Analizele vor fi efectuate de catre un laborator autorizat RENAR.
- f) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze **anual nivelul de zgomot**, 1 punct la limita amplasamentului, conform prevederilor SR 10 009/2017.

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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar (tipuri, cantitati, mod de stocare temporara)

Nr. crt.	Cod deseu conf Deciziei UE 955/2014	Denumire deseu conf. Deciziei UE 955/2014	Sursa/provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Stocare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Intreaga unitate	8,8 mc/luna	Solida	Eurocontainer, platforma betonata
2.	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Ambalaje	1 t/luna	Solida	Container metalic, platforma betonata
3.	15 01 02	Ambalaje de materiale	Ambalaje	0,1 t/luna	Solida	Container metalic

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 2019 1
Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



Nr. crt.	Cod deseou conf Deciziei UE 955/2014	Denumire deseou conf. Deciziei UE 955/2014	Sursa/provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Stocare temporara
		plastice				platforma betonata
4.	20 01 01	Hartie si carton	Intreaga unitate	0,01 t/luna	Solida	Container metalic, platforma betonata
5.	07 02 13	Deseuri de materiale plastice	Uzinaj	0,3 t/luna	Solida	Container metalic, platforma betonata
6.	20 01 39	Materiale plastice	Intreaga unitate	0,01 t/luna	Solida	Container metalic, platforma betonata
7.	10 06 01	Zguri de la topirea primara și secundară	Turnatorie	3,5 t/luna	Solida	Saci rafie big-bag palet lemn, platforma beton
8.	10 10 03	Zgura de topire	Turnatorie	3,8 t/luna	Solida	Saci rafie big-bag si palet lemn, platforma betonata
9.	12 01 03	Pilitura și span neferos	Uzinaj	0,6 t/luna	Solida	Container metalic, platforma betonata
10.	12 01 01	Pilitura și span feros	Uzinaj	31 t/luna	Solida	Container metalic, platforma betonata
11.	20 01 40	Metale	Uzinaj + Turnatorie	4,8 t/luna	Solida	Container metalic, platforma betonata
12.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase (plastic si metal)	Intreaga unitate	0,005 t/luna	Solida	Container metalic, platforma betonata
13.	15 01 03	Ambalaje de lemn (paleti)	Uzinaj + Turnatorie	1,5 t/luna	Solida	Zona amenajata, platforma betonata
14.	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre ulei nespecificate în alta parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substante periculoase	Intreaga unitate	0,2 t/luna	Solida	Container metalic, platforma betonata
15.	20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte	Intreaga	ocazional	solida	Container metalic,

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 11.11.2019
Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



Nr. crt.	Cod deseou conf Deciziei UE 955/2014	Denumire deseou conf. Deciziei UE 955/2014	Sursa/provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Stocare temporara
		deseuri cu continut de mercur	unitate			platforma betonata
16.	20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	Intreaga unitate	ocazional	Solida	Container metalic, platforma betonata
17.	12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	Intreaga unitate	0,9 t/luna	Lichida	Container metalic, platforma betonata
18.	12 03 01*	Lichide apoase de spalare	Spalare piese	0,1 t/luna	Lichida	Cubitainer plastic, platforma betonata
19.	15 01 11*	Ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de exemplu azbest) inclusiv containere goale pentru stocare sub presiune	Intreaga unitate	0,005 t/luna	Solida	Container lemn, platforma betonata
20.	10 10 08	Miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele menționate la rubrica 10 10 07	Turnatorie	0,1 t/luna	Solida	Container metalic, platforma betonata
21.	12 01 07*	Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	Sector NTN	Ocazional	Lichida	Butoi metalic 200l, platforma betonata
22.	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	Intreaga unitate	Ocazional	Lichida	Butoi metalic 200l, platforma betonata
23.	13 01 13*	Alte uleiuri hidraulice	Injectie Al	Ocazional	Lichida	Cubitainer plastic, platforma betonata
24.	13 01 10*	Uleiuri hidraulice minerale neclorurate	Sector Uzinaj	Ocazional	Lichida	Butoi metalic 200l, platforma betonata
25.	13 03 07*	Uleiuri minerale neclorurate izolate si de transmitere a caldurii	Sector Uzinaj	Ocazional	Lichida	Butoi metalic 200l, platforma betonata
26	13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	Sector Uzinaj	Ocazional	Lichida	Butoi metalic 200l, platforma

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 12.11.2019
 Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
 Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



Nr. crt.	Cod dese conf Deciziei UE 955/2014	Denumire dese conf. Deciziei UE 955/2014	Sursa/ provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Stocare temporara
27.	14 06 03*	Alti solventi si amestecuri de solventi	Sector Uzinaj	Ocazional	Lichida	betonata Butoi metalic 200l, platforma betonata

2. Deșuri predate catre unitati economice autorizate

Nr. crt.	Cod dese conf Deciziei UE 955/2014	Denumire dese conf. Deciziei UE 955/2014	Sursa/ provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Destinatie
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Intreaga unitate	8,8 mc/luna	Solida	Unitati economice autorizate
2.	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Ambalaje	1 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
3.	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Ambalaje	0,1 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
4.	20 01 01	Hartie si carton	Intreaga unitate	0,01 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
5.	07 02 13	Deseuri de materiale plastice	Uzinaj	0,3 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
6.	20 01 39	Materiale plastice	Intreaga unitate	0,01 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
7.	10 06 01	Zguri de la topirea primara și secundară	Turnatorie	3,5 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
8.	10 10 03	Zgura de topire	Turnatorie	3,8 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
9.	12 01 03	Pilitura și span neferos	Uzinaj	0,4 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
10.	12 01 01	Pilitura și span feros	Uzinaj	31 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
11.	20 01 40	Metale	Uzinaj + Turnatorie	4 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
12.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase (plastic si metal)	Intreaga unitate	0,005 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
13.	15 01 03	Ambalaje de lemn (paleti)	Uzinaj + Turnatorie	1,5 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
14.	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre ulei nespecificate în altă parte),	Intreaga unitate	0,2 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 27.09.2019
 Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
 Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, Judetul Arges



Nr. crt.	Cod deseou conf Deciziei UE 955/2014	Denumire deseou conf. Deciziei UE 955/2014	Sursa/provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Destinatie
		materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase				
15.	20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Intreaga unitate	ocazional	solida	Unitati economice autorizate
16.	20 01 35*	Echipe electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	Intreaga unitate	ocazional	Solida	Unitati economice autorizate
17.	12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	Intreaga unitate	0,9 t/luna	Lichida	Unitati economice autorizate
18.	12 03 01*	Lichide apoase de spalare	Spalare piese	0,1 t/luna	Lichida	Unitati economice autorizate
19.	15 01 11*	Ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de exemplu azbest) inclusiv containere goale pentru stocare sub presiune	Intreaga unitate	0,005 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
20.	10 10 08	Miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele menționate la rubrica 10 10 07	Turnatorie	0,1 t/luna	Solida	Unitati economice autorizate
21.	12 01 07*	Oleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	Sector NTN	Ocazional	Lichida	Unitati economice autorizate
22.	13 02 05*	Oleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	Intreaga unitate	Ocazional	Lichida	Unitati economice autorizate
23.	13 01 13*	Alte uleiuri hidraulice	Injectie Al	Ocazional	Lichida	Unitati economice autorizate
24.	13 01 10*	Oleiuri hidraulice minerale neclorurate	Sector Uzinaj	Ocazional	Lichida	Unitati economice autorizate
25.	13 03 07*	Oleiuri minerale neclorurate izolate si de transmitere a caldurii	Sector Uzinaj	Ocazional	Lichida	Unitati economice autorizate
26.	13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de	Sector	Ocazional	Lichida	Unitati economice autorizate

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 2019
Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



Nr. crt.	Cod dese conf Deciziei UE 955/2014	Denumire dese conf. Deciziei UE 955/2014	Sursa/ provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Destinatie
		transmisie si de ungere	Uzinaj			autorizate
27.	14 06 03*	Alti solventi si amestecuri de solventi	Sector Uzinaj	Ocazional	Lichida	Unitati economice autorizate

3. Deșeuri nepericuloase colectate de la persoane juridice in vederea valorificarii lor pe amplasament

Nr. crt.	Cod dese cf. Deciziei UE 955/2014	Denumire deseu cf. Deciziei UE 955/2014	Sursa	Cantitate estimata	Stare fizica	Mod de stocare temporara
1.	17 04 01	Cupru	Colectare de la persoane juridice	5 t/luna	Solida	Container metalic
2.	17 04 02	Aluminiu	Colectare de la persoane juridice	1 t/luna	Solida	Container metalic
3.	20 01 40	Metale	Colectare de la persoane juridice	70 kg/luna	Solida	Container metalic

4. Deșeuri valorificate pe amplasament in procesul de productie

Nr. crt.	Cod dese cf. Deciziei UE 955/2014	Denumire deseu cf. Deciziei UE 955/2014	Sursa/ provenienta	Cantitate estimativa	Stare fizica	Mod de valorificare/ operatia
1.	17 04 01	Cupru	Colectare de la persoane juridice	5 t/luna	Solida	Reutilizate in procesul de productie: R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici
2.	17 04 02	Aluminiu	Colectare de la persoane juridice	1 t/luna	Solida	Reutilizate in procesul de productie: R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici
3.	20 01 40	Metale	Colectare de la persoane juridice	70 kg/luna	Solida	Reutilizate in procesul de productie: R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici
4.	12 01 03	Pilitura și span neferos	Sector uzinaj si turnatorie	1 t/luna	Solida	Reutilizate in procesul de productie: R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici
5.	20 01 40	Metale (rebuturi, maselote din aliaj de cupru sau aluminiu)				

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 18.11.2019

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



Nota:

- a) Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.
- b) Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deșeurilor, inasa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

5. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deseuri menajere, pe baza de contract.

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

Respectarea prevederilor HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României. Deseurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- a) ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/installație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- b) colectarea selectiva a deșeurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;
- c) efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

8. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire

- deseuri cutii carton, deseuri mase plastice, deseuri ambalaje din lemn – se predau unităților de valorificare;
- recipiente metalici (butoaie metalice, containere metalice pentru stocare) – se reutilizeaza, iar cei deteriorati se predau unitatilor de eliminare / valorificare.

9. Monitorizarea gestiunii ambalajelor

- a. Ținerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform Legii nr. 249/2015/2015 cu modificarile si completarile ulterioare;
- b. Marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei "ambalaj reutilizabil".

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecuri periculoase folosite:

Tipurile de substante si amestecuri periculoase prezente pe amplasament:

Nr. crt.	Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic	Stoc maxim	Consum anual	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice in conf. cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008	
				Periculos/nepericulos	Fraze de pericol
1.	Houghto- Clean 130 SMT	1 butoi/an	6 butoaie/an	Periculos	H314, H400, H411

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 2019 1

Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.

Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges



20.	agent de tacare pentru arzator	1 butoi	15 l	Periculos	H225
21.	Ulei hidraulic aditivat (ZET Hydraulicoil)	1 butoi 208 l	12 butoaie	Nepericulos	-
22.	Ulei de transfer de caldura	1 butoi 208 l	1 butoi	Nepericulos	-
23.	Protecția pistolletelor pentru sudare (spray 400ml)	1 spray 400 ml	3 spray	Periculos	H225; H280
24.	Lubrifianți industrial (ulei de ungere)	1 butoi 208 l	6 butoaie	Nepericulos	-
25.	Acid azotic 15%	1 l	3 l	Periculos	H314; H290

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

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

- a) **Anual** - nivelul de emisii pentru fiecare poluant.
- b) **Anual** - nivelul de imisii pentru fiecare poluant.
- c) **Anual** - valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere și pluviale evacuate.
- d) **Anual** - nivelul de zgomot.
- e) **Anual** - până la 25 februarie - situația deșeurilor de ambalaje și a ambalajelor puse pe piața.
- f) **Anual** - situația gestiunii deșeurilor colectate / rezultate: tipul și codul acestuia, cantitatea colectată / produsă, stocată temporar, modul de stocare, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu), transport și eliminare (conform formular stabilit prin HG 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și prelucrat pentru a cuprinde toate categoriile de deseuri de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Argeș).
- g) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.
- h) **Anual** (până la 31 martie) - raportarea statistică a deșeurilor - chestionar GD - Colectare/Tratare.
- i) **Semestrial** : evidența gestiunii uleiurilor uzate conform prevederilor HG. 235/2007;
- j) Raportări SIM:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificările și completările ulterioare - Anexa 1	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Anexa 1
2.	Statistica deșeurilor: Chestionar GD PRODES - completat de colectorii de deseuri.	anual	31 martie	Chestionar 4 : GD-PRODES
3.	Statistica deșeurilor: Chestionar TRATARE - completat de tratatorii de deseuri.	anual	31 martie	Chestionar 5: TRATARE
4.	Raportare gestionare uleiuri uzate	anual	Conform HG. 235/2007 și la solicitarea, respectiv în formatul autorității competente pentru protecția mediului	Chestionar 2.1 Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA

Titularul activității are obligația:

➤ informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației;

Autorizație de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuită în data de
 Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
 Amplasament - municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 și C3, Județul Argeș



➤ de a solicita Agenției pentru Protecția Mediului Argeș reînnoirea autorizației de mediu cu minimum 45 de zile înaintea expirării autorizației de mediu existente.

Prezenta **AUTORIZATIE DE MEDIU** este valabilă de la 18.11......2019 pana la data de 27.09.2021.

Prezenta autorizație de mediu conține 33 (treizeci si trei) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**



p. Șef Serviciu,
Avize, acorduri, autorizatii
ecolog Georgeta- Denisa MARIA

Întocmit,

ing. Ecaterina COSTACHE

Autorizatie de Mediu nr. 143 din 27.09.2016 revizuita in data de 18.11......2019
Titular activitate - S.C. BRONZE ALU CARPATI S.R.L.
Amplasament – municipiul Pitesti, strada Depozitelor, nr. 12, corp C2 si C3, judetul Arges