



MINISTERUL MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA
INSPECTORATUL PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

MD 2028, mun. Chișinău, șos. Hâncești, 53, tel. 022-22-69-41, tel/fax 022-22-69-15,

E-mail: mediu@ipm.gov.md, WEB: www.ipm.gov.md

PROCES-VERBAL DE CONTROL

nr. PV-IPM-2026-01354 din 22/07/2026

Inițial

Numele complet și funcția persoanelor care au efectuat controlul: Turcanu Olesea (Inspector superior), Bruma Maxim (Șef direcție control gestionare deșeurilor și substanțe chimice).

Date cu privire la delegația de control nr. art. 19/1 din Legea nr. 131/2012 din 08/06/2012.

Tipul controlului și temeiul efectuării lui :

Inopinat

Temei al controlului: Examinarea solicitării Agenției de Mediu nr. 10/514/2026 din 17.07.2026 în cadrul procedurii de emitere a Acordului de Mediu pentru activitatea planificată

(prevederea aplicabilă a art. 19 din Legea nr. 131 din 8 iunie 2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător și nota informativă, cu indicarea datei la care a fost întocmită și nr. de file)

Denumirea completă/numele persoanei supuse controlului și identificarea obiectului de control (unitatea supusă controlului): METALFEROS S.A., IDNO:1002600025822, obiectul controlului: METALFEROS S.A. # Secție de producere a aliajelor.

Domeniu de activitate supus controlului: gestionarea deșeurilor și a substanțelor chimice.

- Lista de verificare aplicată: nr. 5.3.

Date privind toate aspectele, documentele, bunurile, încăperile, produsele, utilajele și obiectele de altă natură care au fost supuse controlului și, după caz, ridicate, relevante scopului controlului:

- Solicitarea Agenției de Mediu nr. 10/514/2026 din 17.07.2026 cu privire la efectuarea controlului, în cadrul procedurii de obținere a Acordului de mediu pentru activitatea planificată „Producerea aliajelor din cupru (alamă) prin retopirea deșeurilor și resturilor de metale neferoase, inclusiv fabricarea sârmei/cablului din cupru, în amplasamentul din mun. Chișinău, Zona Industrială Vatra, str. Feroviarilor, 1/3”;

- Informația relevantă conform anexei nr. 3 din Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului;

- Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice nr. 213385 din 21.05.2026;

- Extras din Registrul bunurilor imobile.

Constatările și rezultatele controlului: Acțiunile de control sunt efectuate la solicitarea

Agenciei de Mediu cu nr. 10/514/2026 din 17.07.2026, în cadrul procedurii privind emiterea Acordului de mediu pentru activitatea planificată „Producerea aliajelor din cupru (alamă) prin retopirea deșeurilor și resturilor de metale neferoase, inclusiv fabricarea sârmei/cablului din cupru, în amplasamentul din mun. Chișinău, Zona Industrială Vatra, str. Feroviarilor, 1/3”.

Activitatea planificată de producerea aliajelor din cupru (alamă) prin retopirea deșeurilor și resturilor de metale neferoase, inclusiv fabricarea sârmei/cablului din cupru, urmează să fie realizată în cadrul amplasamentului S.A. „METALFEROS”, IDNO 1002600025822, situat pe terenul cu nr. cadastral 0100505103 din str. Feroviarilor, 1/3, Zona Industrială a or. Vatra, mun. Chișinău, în cadrul construcției cu destinația „depozit”, pe o suprafață de 480 m.p. din totalul suprafeței de 3697,1 m.p., amplasat pe terenul cu nr. cadastral 0100505.103.01.

Activitatea planificată va fi integrată în infrastructura industrială existentă a întreprinderii situată în mun. Chișinău, str. Feroviarilor, 1/3, Zona Industrială or. Vatra, utilizată de S.A. „METALFEROS” pentru desfășurarea activităților de colectare, prelucrare și livrare a metalelor feroase și neferoase.

Pe amplasament (terenul cu nr. cadastral 0100505103) sunt deja desfășurate activități de colectare, sortare, stocare temporară a diferitor fluxuri de deșeuri metalice și nemetalice. Activitatea planificată de producerea aliajelor din cupru (alamă) prin retopirea deșeurilor și resturilor de metale neferoase, inclusiv fabricarea sârmei/cablului din cupru va avea caracter complementar activităților existente, materia primă (deșeuri din cupru și alamă) provenind în bună parte din fluxurile de deșeuri nemetalice deja colectate și gestionate de operatorul S.A. „METALFEROS”.

Spațiul preconizat pentru desfășurarea activității planificate este amplasat la distanța de cca 403 m de râul Bâc. Clădirea (depozitul) reprezintă o construcție capitală cu destinația industrială, cu un nivel, cu acces limitat și cu suprafața betonată (cu stratul de beton de cca 120 mm și dublă armare) executată cu pantă înclinată (cca 5 grade) pentru prevenirea eventualelor scurgeri accidentale în interiorul amplasamentului.

Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar se va realiza de la rețeaua de apeduct existentă. Apele uzate menajere vor fi colectate în rezervoarele existente amplasate pe teritoriul întreprinderii, cu evacuarea ulterioară prin operatori autorizați. Apele pluviale de pe suprafața amplasamentului (terenul cu nr. cadastral 0100505103) sunt gestionate prin sistemele existente. Apa utilizată în procesul tehnologic va fi exploatată în circuit închis.

Activitatea planificată va opera prin următorul proces tehnologic:

- recepționarea, cântărirea și sortarea preliminară a deșeurilor metalice (materie primă);
- încărcarea deșeurilor metalice în cuptorul de topire cu inducție;
- topirea și alierea metalului, cu amestecare magnetohidrodinamică și control automat al parametrilor cuptorului;
- turnarea continuă a metalului topit și tragerea mecanică sub formă de bare/tije de cupru cu diametrul de 8 mm;
- răcirea produsului în circuit închis (cristalizatoare, turn de răcire cu apă distilată);
- înfășurarea sârmei pe bobine de recepție;
- purificarea aerului tehnologic evacuat prin sistemul de filtrare DMC-120;

- controlul calității produsului finit prin analiză spectrometrică de laborator;

- depozitarea temporară a produsului finit și expedierea către beneficiari.

În cadrul procesului tehnologic se preconizează utilizarea unei linii tehnologice specializate, compusă din următoarele echipamente principale:

- cuptor electric de topire/menținere a temperaturii, cu capacitate de 200 kg/oră (putere 80 kW), tensiune trifazată 380 V, temperatură nominală de 1200°C, grătar de plavire cu cârlig din cupru roșu, răcire cu apă și reglare automată a tensiunii pe 8 trepte;

- mașină de tragere (mașină verticală de turnare cu patru coloane), cu acționare servomotor de 3 kW, viteză de ridicare de 1500 mm/min, capabilă să producă simultan 4 bare de cupru cu diametrul de 8 mm;

- cristalizator dublu (2 unități), cu tub interior din cupru (diametrul de 9 mm) și tub exterior din oțel inoxidabil (lungime 1370 mm), prevăzut cu racorduri rapide pentru apa de răcire și formă din grafit la partea inferioară;

- mașină de recepție/înfășurare a sârmei, cu motor cu turație variabilă, 2 bobine de recepție (capacitate de peste 2000 kg fiecare) și sistem sincronizat de tensionare;

- accesorii tehnologice: stație de tensionare, cadru de ramificare, dulap de distribuție a apei, termometre pentru apa de răcire, formă pentru cuptorul de testare;

- turn de răcire închis, model DS-N30T, cu putere de 7 kW, capacitate de răcire de 150.000 kcal/h, destinat răcirii în circuit închis a dulapului electric al cuptorului, utilizând exclusiv apă distilată;

- analizor spectrometric de laborator (model SDB810), destinat controlului compoziției chimice a aliajelor produse și a conținutului de impurități.

În urma procesului tehnologic de topire, vor fi generate deșeuri ca, zgură (10 06 01), (10 06 02) praf tehnologic reținut în sistemul de filtrare (10 06 04) și, eventual, deșeuri uleioase de la răcirea utilajelor (10 06 09), (10 06 10) prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 99 din 30.01.2018 privind lista deșeurilor. .

Referința expresă la prevederile actelor normative pe care le-a încălcat persoana supusă controlului: .

Copiile documentelor examinate care confirmă încălcarea legii, a altor documente întocmite în cadrul controlului: .

Durata controlului (cu indicarea datelor în care a avut loc efectuarea controlului și a numărului de zile): 22.07.2026, durata controlului 3 (trei) zile. .

Explicațiile în scris ale persoanei supuse controlului și/sau ale angajaților acesteia: .

Semnăturile inspectorilor:

Turcanu Olesea(Inspector
superior)

(nume,prenume)

Bruma Maxim(Șef direcție

*control gestionare deșeuri și
substanțe chimice)*

(nume, prenume)

Semnatura reprezentantului/pers

(nume, prenume, functia)