



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
 Nr. 05 din 11.02.2016

REVIZUITA IN DATA DE 21.02.2020

A.P.M. BUCUREȘTI	
Al. Lacul Morii Nr. 1, Sector 6, București	
INTRARE	Nr. 12982
IEȘIRE	
Zi 21	Luna 02 An 2020

Operator: Turbomecanica S.A.

Adresa: Str. Iuliu Maniu, Nr. 244, București - Sectorul 6, Judetul București

Punct de lucru: Turbomecanica S.A.

Locația activității: Str. Iuliu Maniu, Nr. 244, București - Sectorul 6, Judetul București

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
 Clasificării activităților din economia națională CAEN,
 Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului
 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și
 Transferați,

Tabel 1

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	2.6.	Tratarea de suprafata a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m3.	3.B.1	06 02 01

Tabel 2

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3316	Repararea si întreținerea aeronavelor si navelor spatiale	233	3530	Constructii si reparatii de aeronave si nave
3030	Fabricarea de aeronave si nave spatiale	233	3530	Constructii si reparatii de aeronave si nave
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
2822	Fabricarea echipamentelor de ridicat si manipulat	193	2922	Fabricarea echipamentelor de ridicat si manipulat
2790	Fabricarea altor echipamente electrice	218	3162	Productia altor componente electrice n.c.a.
2562	Operatiuni de mecanica generala	179	2852	Operatiuni de mecanica generala
2561	Tratarea si acoperirea metalelor	178	2851	Tratarea si acoperirea metalelor
2511	Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice	172	2811	Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



după cerință în exemplar
 Popa Rosandra

2441	Productia metalelor pretioase	163	2741	Productia metalelor pretioase
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247	3710	Recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei
3831	Demontarea (dezasamblarea) masinilor si a echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor	247	3710	Recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile

Tabel 3

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
2.(f)	Instalatii de tratare a suprafetelor din metal si din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic

Emisă de: APM București

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Data emiterii: 11.02.2016

Data revizuirii: 21.02.2020

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: Turbomecanica S.A.

Sediul social: Str. Iuliu Maniu, Nr. 244, București - Sectorul 6, Judetul București

Certificat de înregistrare: B1119595 emis pe data de 11.01.2008

Cod unic de înregistrare: 3156315

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/533/1991

Compania părinte: Turbomecanica S.A.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de Turbomecanica S.A. cu punctul de lucru Turbomecanica S.A. si a cererii de revizuire înregistrate la APM Bucuresti cu 18412/17.11.2015 si 12982/05.06.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu revizuite, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la sediul A.P.M. Bucuresti in data de 21.11.2019;
- și în lipsa oricărui comentariu al publicului potential interesat;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **baza H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): „Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics”, ediția August 2006:
în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Revizuită

Pentru funcționarea instalației: Turbomecanica S.A.

Amplasată în: Str. Iuliu Maniu, Nr. 244, București - Sectorul 6, Judetul București

Operator: Turbomecanica S.A.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Tabel 4

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
2.6.	170,00	Metru Cub

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

4.1. Documentația conține:

Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C. AUDITECO GES S.R.L., persoana juridică autorizată înscrisă la poz. 274 în Registrul National al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înscris de titular;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- Raport de amplasament, întocmit de S.C. AUDITECO GES S.R.L., persoana juridică autorizată înscrisă la poz. 274 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului;
- Plan de gestionare a solventilor organici cu conținut de compuși organici volatili (COV-uri);
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Amplasarea punctelor de monitorizare a factorilor de mediu pe amplasament;
- Regulament privind prevenirea și stingerea incendiilor și situațiile de urgență în S.C. TURBOMECANICA S.A.;
- Dovada de plată a tarifului;
- Anunțurile publice.

și următoarele acte emise de alte autorități:

- Certificatul Constatator emis la data de 16.04.2015 de către Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat de înregistrare B nr.3467678 emis de către Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate seria MO3 nr. 1478;
- Contract de vânzare - cumpărare gaze naturale nr. 3005414609/2015, încheiat cu S.C. GDF SUEZ Energy România S.A.;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 360T/30.09.2009, încheiat cu S.C. ENEL ENERGIE MUNTENIA S.A.;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 963/2008, încheiat cu Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov - București;
- Contract de furnizare utilități (altele decât furnizarea de energie) nr. 22317/2002, încheiat cu S.C. UNISON ENGINE COMPONENTS – BUCHAREST S.A.;
- Contract de prestări servicii colectare nr. 7620/22.07.2014, încheiat cu S.C. REMATHOLDING CO S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 1/27.10.2015 încheiat cu S.C. DOMENIA INDECO S.R.L. privind colectarea uleiurilor uzate;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 3120/13.09.2013, încheiat cu S.C. MONDO AGRAR S.R.L.;
- Contract nr. 825/05.01.2015, încheiat cu S.C. ROMAX Trading & Marketing S.R.L.;
- Contract nr. CQ-0299/06/04/2015, încheiat cu S.C. EDEFAU TECHNIK IMOBILIARE S.R.L.;
- Contract nr. 29103/2009, încheiat cu S.C. CORE MATALIAT EXIM S.R.L.;
- Contract de prestare a serviciului de colectare și transport deșeurilor nr. 27/07.04.2014, încheiat cu S.C. GLOBAL INDUSTRII WATER S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 1465/10.05.2012, încheiat cu S.C. RIAN CONSULT S.R.L.;
- Contract de prestări servicii agenți economici nr. 033884/01.09.2012, încheiat cu S.C. RER Ecologic Serice București – REBU S.A.;
- Contract pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje nr. 291/29.01.2013, încheiat cu S.C. SOTA GRUP 21 S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. CL 3378/2015, încheiat cu Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND, în vederea evaluării stării de calitate a factorilor de mediu apă, sol, aer;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- Contract de prestări servicii nr. CL 3009/17.12.2012, încheiat cu Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND, în vederea monitorizării lunare a apei uzate;
- Contract economic nr. 10/06.02.2006, încheiat cu S.C. CAST S.A., în vederea efectuării analizelor privind emisiile în atmosferă;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 507/B din 28.12.2015, emisă de către „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov – București;
- Acord de preluare nr. 429/09.06.2011, emis de către S.C. APA NOVA BUCUREȘTI S.A.;
- Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. VI 1187/2013, emisă de către Comisia Națională pentru Controlul Activității Nucleare pentru activitatea de deținere a materialelor nucleare;
- Autorizație pentru efectuarea de operațiuni cu metale prețioase, aliaje ale acestora și pietre prețioase nr. 0000427, emisă de către Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3 din OUG 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, înregistrată sub nr. 3172/1996335/01.10.2009 la Agenția Națională Antidrog;
- Lista substanțelor chimice folosite și categoria lor de pericol pentru angajați și mediul de muncă depusă la Inspectoratul Teritorial de Muncă al municipiului București sub nr. de înregistrare 82213/26.11.2015
- Buletine de analiză efectuate pentru analiza calității aerului, apelor uzate, apelor subterane, zgomotului, solului și nivelului de radiații

4.2. Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate revizuite conține:

- Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de STATE IRINA, persoana fizică autorizată înscrisă la poz. 33 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înscris de titular;
- Raport de amplasament, întocmit de STATE IRINA, persoana fizică autorizată înscrisă la poz. 33 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului;
- Plan de gestionare a solventilor organici cu conținut de compusi organici volatili (COV-uri);
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Regulament privind prevenirea și stingerea incendiilor și situațiile de urgență în TURBOMECHANICA S.A.;
- Dovada de plată a tarifului;
- Anunțurile publice;
- Acte adiționale la contract de vânzare - cumpărare gaze naturale nr. 3005414609/2015, încheiat cu S.C. GDF SUEZ Energy România S.A.;
- Contract de prestări-servicii nr. 6682/02.11.2017 încheiat cu S.C. KOMART ELEMENT S.R.L. privind colectarea uleiurilor uzate;
- Contract de prestări-servicii nr. 1141/17.10.2017 încheiat cu S.C. DTM Waste Recycling S.R.L. privind colectarea deșeurilor industriale;
- Contract de prestări-servicii nr. 541/06.10.2017 încheiat cu S.C. DEMECO S.R.L. privind colectarea deșeurilor industriale;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 2016106/01.10.2016 încheiat cu S.C. CAMI COMEXIM S.R.L. privind colectare DEEE;
- Contract de prestări-servicii nr. 295/02.11.2017 încheiat cu S.C. CALYPSO MONO S.R.L. privind servicii de vidanjare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

și următoarele acte emise de alte autorități:

- Certificatul Constatator nr. 485140/26.09.2018 emis de către Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat de înregistrare B nr.3467678 emis de către Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 250/B din 11.06.2018, emisă de către „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov – București;
- Acord de preluare nr. 480/04.09.2019, emis de către S.C. APA NOVA BUCUREȘTI S.A;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 963/2016, încheiat cu Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov - București;
- Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. VI 463/2018, emisă de către Comisia Națională pentru Controlul Activității Nucleare pentru activitatea de deținere a materialelor nucleare;
- Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. VI 463/2018, emisă de către Comisia Națională pentru Controlul Activității Nucleare pentru activitatea de deținere a materialelor nucleare;
- Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. AI /768/2018, emisă de către Comisia Națională pentru Controlul Activității Nucleare pentru activitatea laboratorului de control nedistructiv;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5.** În cazul constatării oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
 - b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
 - d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.
- 5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tabel 5

Materii prime/ materiale	Cantitate consumata (t/an)	Natura chimică	Modul de stocare
Oțeluri	1,512	Aliaj	Magazie
Aliaje de Al	0,318	Aliaj	Magazie
Cu	0,100	Aliaj	Magazie
Mg	0,008	Aliaj	Magazie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Ni	0,003	Aliaj	Magazie
Co	0	Aliaj	Magazie
Vopsele	0,641	-	Magazie vopsea
Substanțe chimice anorganice	13,897	-	Magazie chimicale
Substanțe chimice organice	1,675	-	Magazie chimicale
Solvenți Percloretilenă	2,745	Solvent	Magazie chimicale
Solvenți - Acetonă	1,003	Solvent	Magazie chimicale
Uleiuri hidraulice	2,240	Lichid	Magazie
Uleiuri minerale	0,313	Lichid	Magazie
Lichid răcire	2,177	Lichid	Magazie
Petrol de aviație	80,127	Gaz	Rezervoare subterane

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite

Tabel 6

Nr. Crt	Denumire substanță	Nr. CAS	Cantități 2018 kg/an	Fraza de pericol (H)
1.	ACETAT DE ETIL	141-78-6	0,902	H 225, 319, 336; EUH066
2.	ACETAT DE NICHEL 98%	373-02-4	0	H 302, 351, 318, 350
3.	ACETILENA	74-86-2	0	H 220, 280
4.	ACETONA 99% PA	67-64-1	5 L	H225,319,336
5.	ACETONA TEHNICA de SINTEZA	67-64-1	1143	H225,319,336
6.	ACID ACETIC GLACIAL 98% PA	64-19-7	6	H 226,314,280
7.	ACID AZOTIC 68% PA	7697-37-2	7	H 272, 314, 290
8.	ACID BORIC PUR	10043-35-3	10,8	H 360FD
9.	ACID CLORHIDRIC 1N	7647-01-1	3 L	H 290, 315, 319, 335
10.	ACID CLORHIDRIC 37% PA	7647-01-0	10	H290,314,335
11.	ACID CLORHIDRIC TEHNIC 32%	7647-01-0	1755	H 314, 335, 290
12.	ACID FLUORHIDRIC MIN.70%	7664-39-3	1	H 300+310+330, 314
13.	ACID FOSFORIC 75-85%	7664-38-2	0	H 314, 290
14.	ACID FLUOBORIC 49,5%	16872-11-0	0,320	H 314
15.	ACID SALICILIC	69-72-7	0	H 302,318
16.	ACID SULFURIC 1N	7664-93-9	5 L	H290,314



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

17.	ACID SULFURIC 96 %	7664-93-9	1600	H290,314
18.	ADEZIV ARALDITE 2011	25068-38-6; 10563-29-8; 9003-36-5; 90640-67-8	2	H 314, 318, 317
19.	ADRANA D 208	102-71-6, 10043-35-3, 68608-26-4, 141-43-5,	300 L	H315,318,412
20.	AGENT CORECTIE FO GARDOBOND G4011	7664-38-2, 13138-45-9, 18718-07-5, 10377-66-9	0	H290,314,317,350,360D, 373, 412
21.	AGENT CORECTIE FO GARDOBOND H7001	7632-00-0	0	H 272, 301, 400
22.	AGENT CORECTIE FO GARDOBOND Z3480E	13598-37-3, 7664-38-2, 7779-88-6, 10124-37-5	74,25	H290,302,314,400,411,4 10
23.	AGENT LIPUIRE CHEMOSIL 231 G PT CAUCIUC	1330-20-7, 100-41-4, 9016-87-9, 28768-32-3, 1314-13-2, 108-88-3, 330-54-1	0	H 226, 317, 334, 341, 351, 411, 312+332, 315, 319, 335, 373
24.	AGENT CORECTIE SN GELATINĂ	9000-70-8	0	-
25.	ALAUN FERIAMONICAL 99% PA	7783-83-7	0	-
26.	ALBASTRU DE BROMTIMOL INDICATOR	76-59-5	0	-
27.	ALCOOL ETILIC 95% PA	64-17-5	16 L	H225,319
28.	ALCOOL IZOPROPILIC PA	67-63-0	33,8 L	H225,319,336
29.	AMONIAK TEHNIC LICHEFIAT TIP I	1336-21-6	80 M ³	H 224, 331, 314, 400
30.	AMONIAK 25% PA	7664-41-7	2,2 L	H290,314,335,400
31.	ANHIDRIDA CROMICA MIN.99,8%	1333-82-0	320,5	H 271, 350, 340, 361f, 330, 311, 301, 372, 314, 334, 317, 400, 410
32.	ARDROX 185 - PRODUS DECALAMINARE	1310-73-2	925	H 314
33.	ARDROX 2526 -PRODUS ALCALIN SPALARE	75-09-2, 108-95-2, 68411-30-3	396 L	H 301+311, 332, 314, 341, 351, 335, 336, 373,
34.	ARDROX 6333A -PRODUS ALCALIN SPALARE	1332-77-0, 1312-76-1, 1310-58-3	15 L	H314,361
35.	ARDROX 666 -PRODUS ALCALIN SPALARE	75-09-2, 108-95-2, 68411-30-3	215,5	H 302, 311, 314, 335+336, 351, 373, 412
36.	AZOTAT DE AMONIU TEHNIC	6484-52-2	0	H 272
37.	AZOTAT DE ARGINT MIN99%	7761-88-8	0	H 272, 314, 410
38.	AZOTAT DE SODIU 99%	7631-99-4	5	H 272, 301, 400

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

39.	AZOTIT DE SODIU 98%	7632-00-0	5	H 272, 301, 400
40.	BICROMAT DE SODIU MIN.93%	7789-12-0	101	H272,350,340,360,330,3 01,312,314,317,334, 410,372
41.	CARBONAT DE SODIU 99%	497-19-8	00	H 319
42.	CARBONAT DE BARIU	513-77-9	9,5	H 302 P 262
43.	CIANURA DE POTASIU TEHNICA 96%	151-50-8	24	H 410
44.	CANURA DE SODIU MIN 96%	143-33-9	93	H300,330,310,372,400,4 10
45.	CLORURA DE NICHEL(II) HEXAHIDRAT PA	7791-20-0	100	H 350i, 360D, 301+331, 315, 317, 334, 341, 372, 410
46.	CLORURA DE SODIU 99% PA	7647-14-5	120	H300,330,310,372,400,4 10
47.	COMPUS ETANSARE AMS- S-8802 tip B2-KIT	1313-13-9, 61788-32-7, 14807-96-6, 26140-60-3	6	H361d, 412
48.	DEGRESANT ALCALIN OAKITE 90	1310-73-2, 6834-92-0, 497-19-8, 7722-88-5, 25307-17-9	151	H 314, 335
49.	DILUANT 4980 PT. EMAIL 4080	108-88-3, 123-86-4, 108-10-1, 71-36-3, 78-93-3, 141-78-6	31 L	H225,315,318,361d,336, 373, 304
50.	DILUANT 7928 CNF.DHS186-111-22 PTR GRUND	103-65-1, 98-82-8, 108-67-8, 100-41-4, 95-63-6, 64742-95-6, 1330-20-7, 71-36-3	21 L	H226,315,318,335,336, 373,304,411
51.	DILUANT C25/90S PTR GRUND	78-93-3, 108-65-6, 67-63-0, 108-10-1	17 L	H 225, 315, 319, 336
52.	DILUANT D 5065 PT.EMAIL 5001	1330-20-7, 71-36-3, 123-86-4, 107-98-2	4 L	H 226, 318, 332, 315
53.	DILUANT GLYPTAL S1195	763-69-9, 110-19-0, 108-88-3, 123-86-4	0	H 225, 373, 361d, 304, 336, 412
54.	DILUANT HOT HARD 0591/9000	96-48-0, 1330-20-7, 100-41-4, 108-88-3	2 L	H226,312,332,315,319,3 60d, 335,373
55.	DILUANT MIL-T-81772 TIP II PT. MAT.EPOXI	78-93-3, 107-98-2, 108-10-1	3,785 L	H 225, 319, 336
56.	DILUANT MSRR9029 (IP9151)	108-94-1, 78-59-1	1 L	H 226, 302, 319, 351, 335
57.	DILUANT NITRO	123-86-4, 108-88-3,	6,96	H 225, 373, 361d, 304, 336, 318, 315



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

		67-64-1, 1330-20-7, 71-36-3		
58.	DILUANT T17 PTR GRUND MSRR 9064	1330-20-7, 71-36-3, 108-10-1, 100-41-4, 108-88-3	0	H 225, 318, 332, 315, 335, 336
59.	DILUANT TR-19 PTR GRUND 10P4-2NF	78-93-3, 108-88-3	2,785	H 225, 319, 336
60.	DILUANT WS 90%	64742-48-9, 123-86-4	20 L	H 304, EUH066
61.	DILUANT 809 PTR GRUND/EMAIL MSRR 9226	107-98-2 ; 1330-20-7	4 L	H 226, 312, 315, 332
62.	DILUANT MSRR9226 / DTD5562 / LB547/LB569	123-86-4; 110-43-0	4 L	H 226, 336
63.	DILUANT S30 PT VOPSEA POLIMIDICA	872-50-4	5 L	H 315, 319, 360D, 335
64.	DILUANT MIL-T-81772 TIP I	78-93-3; 107-98-2; 108-10-1	9 L	H225,315,319,361d, 336,373
65.	DILUANT ROCHARD MSRR9228	107-98-2; 123-86-4; 108-65-6; 1330-20-7	0	H 226, 315, 332, 336
66.	ELASTOMER BUTADIEN-NITRIL-ACRILIC CLS.23	-	35,480	-
67.	ELASTOMER BUTADIEN-NITRIL-ACRILIC CLS.21	-	29,235	-
68.	ELASTOMER POLICLOROPREN CLASA 31	-	26,350	-
69.	ELASTOMER SILICONIC CLS 50	-	4,194	-
70.	EMAIL 4080 ALB	25068-38-6, 108-88-3, 25085-99-8, 78-93-3, 64742-95-6, 107-98-2, 110-43-0, 95-63-6, 123-86-4	0	H 225, 315, 318, 361d, 336, 373
71.	EMAIL ALUMINIU MSRR9029	71-36-3, 123-86-4, 108-84-1, 25068-38-6, 50-00-0, 68002-25-5, 110-43-0, 64742-95-6, 1330-20-7	6,2 L	H 226, 332, 315, 319, 317, 341, 342
72.	EMAIL EPOXI 446-22 BLEU 5991+X-530 -KIT-	14808-60-7, 13463-67-7, 28064-14-4, 78-93-3, 1330-20-7, 107-98-2, 64742-95-6,	8,355 L	H 225, 315, 319, 317, 372, 412



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

		95-63-6, 100-41-4, 123-86-4, 108-67-8, 98-82-8, 7440-50-8		
73.	EMAIL EPOXI 446-22 GRI 6005+X-530 -KIT-	14808-60-7, 28064-14-4, 13463-67-7, 78-93-3, 1330-20-7, 107-98-2, 110-43-0, 64742-95-6, 95-63-3, 100-41-4, 123-86-4, 108-67-8, 98-82-8, 7440-50-8	14,855 L	H 225, 315, 319, 317, 372, 412
74.	EMAIL EPOXI DTD 5562/LB569 ALBASTRU 5991	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 123-86-4, 111-76-2, 108-67-8, 71-23-8, 64742-94-5, 1330-20-7	5,4	H 226, 319, 412
75.	EMAIL EPOXI GRI 580/0097/6	95-63-6; 107-98-2; 123-42-2; 108-11-2; 123-86-4; 111-76-2; 108-67-8; 71-23-8; 64742-94-5; 1330-20-7	5 L	H 226, 315, 319, 412
76.	EMAIL EPOXI DTD 5562/LB569 ALUMINIU	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 111-76-2, 123-42-2, 108-67-8, 71-23-8, 64742-94-5, 64742-95-6, 64742-48-9, 1330-20-7	5	H 226, 315, 319, 340, 350, 412
77.	EMAIL EPOXI DTD 5562/LB569 GRI MAT 6350	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 123-86-4, 111-76-2, 108-67-8, 71-23-8,	8 L	H 226, 319, 336, 412



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

		64742-94-5, 1330-20-7		
78.	EMAIL EPOXI DTD 5562/LB569 GRI-BLEU 6005	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 123-86-4, 111-76-2, 108-67-8, 71-23-8, 64742-94-5, 1330-20-7	6,7 L	H226,315,319,412
79	EMAIL EPOXI MIL-PRF- 22750 ALB 17875-KIT-	25068-38-6, 108-88-3, 25085-99-83, 78-93-3, 64742-95-6, 107-98-2, 110-43-0, 95-63-6, 123-86-4	0,265	H 226, 315, 318, 334, 317, 335, 336
80.	EMAIL EPOXI MIL-PRF- 22750 NEGRU17038-KIT	25036-25-3, 1330-20-7, 108-65-6, 71-36-3, 78-93-3, 64742-95-6, 1333-86-4, 8052-41-3	0,940	H 225, 315, 317, 319d, 372, 411
81.	EMAIL EPOXI MSSR 9064 ALB LUCIOS -KIT-	25036-25-3, 1330-20-7, 71-36-3, 100-41-4, 108-88-3	0	H 225, 315, 318,317
82.	EMAIL NITRO 4080 ALBASTRU STR	108-88-3, 204-658-1, 123-86-4, 108-10-1, 71-36-3, 108-65-6, 78-93-3, 141-78-6	15,5 L	H 225, 226, 302, 304, 315, 318, 319, 332, 335, 336, 361d, 373
83.	EMAIL NITRO 4080 GRI BLEU INCHIS MAT	108-88-3, 204-658-1, 123-86-4, 108-10-1, 71-36-3, 78-93-3, 141-78-6	20,5 L	H 225, 315, 318, 361d, 336, 373
84.	EMAIL NITRO 5001 NEGRU	95-47-6, 64742-88-7	4 L	H 225, 304
85.	EMAIL NITRO E5001 ROSU	95-47-6, 12656-85-8, 1330-20-7, 71-36-3, 112-07-2, 96-29-7, 22464-99-9, 108-65-6, 84057-80-7, 136-52-7	3,5 L	H 226, 351, 360Df, 318, 411, 315
86	EMAIL POLIUR.MIL-PRF- 85285 GRI16440-KIT-	110-43-0, 123-86-4	9,56	H 225, 226, 302, 304, 311, 318, 317, 319, 331, 332, 335, 336, 411



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

87.	EMAIL POLIURETAN FP7396 ALB STR.1665	108-94-1, 108-65-6, 1330-20-7, 108-10-1, 100-41-4	2	H 226,312,332,315
88.	EMULSIFIANT AMS 2644, METODA D	68439-45-2, 110-25-8, 6440-58-0, 124-68-5, 55406-53-6	50 L	H 302, 318, 412
89.	ERIOCROM NEGRU T IND.	1787-61-7	0	H 319, 411
90.	FENOLFTALEINA INDICATOR	77-09-8	0	H 350,341, 361f
91.	FENOTIAZINA 99% PA	92-84-2	0	H 317, 400, 410
92.	FIXATOR AGFA G335A	64-19-7, 10043-35-3, 10043-01-3, 77-92-9	15 L	H 318
93.	FORMALDEHIDA 37% PA	50-00-0	0,5 L	H 301, 331, 311, 314, 317, 351, 370, 335
94.	FLUOBORAT STANOS 40%	13814-97-6; 7732-18-5	2	-
95.	FOSFAT TRISODIC 12 HIDRAT 98%	10101-89-0	60	H 315, 319
96.	GRUND ACTIVATOR CHEMOSIL 211 PT CAUCIUC	140-66-9, 100-41-4, 108-95-2, 108-10-1, 1314-13-2, 1330-20-7	3,96	H 225, 332, 315, 319, 341, 335, 412
97.	GRUND EPOXI 10P4- 2NF+EC-117S -KIT-	78-93-3, 7789- 06 -2, 108-10-1, 1330-20-7, 108-94-1,	12 L	H 225, 319, 350, 411
98.	GRUND EPOXI 37076 CREM 700042 RAL1014	7779-90-0, 123-86-4, 108-10-1, 1330-20-7, 108-65-6, 100-41-4, 1314-13-2	0	H 225, 226, 312, 315, 319, 332, 335, 336, 400, 410
99.	GRUND EPOXI CROMAT- BAZA DHS186-111-20	1344-37-2, 10294-40-3, 28064-14-4, 108-88-3, 108-65-6, 39409-82-0, 107-98-2, 13463-67-7, 14807-96-6, 7789- 06 -2, 108-10-1, 25068-38-6	32 L	H 225, 226, 302, 304, 315, 318, 319, 332, 335, 336, 361d, 373
100.	GRUND EPOXI MIL-PRF- 23377 TIP1CL2 -KIT-	7789- 06-2, 28064-14-4, 110-43-0, 78-93-3,	15,375 L	H 225, 302, 315, 319, 317, 350, 372, 400, 410



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

		108-10-1, 68413-24-1, 1330-20-7, 108-88-3		
101	GRUND EPOXI MSRR5562/LB569	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 123-86-4, 111-76-2, 108-67-8, 71-23-8, 64742-94-5, 1330-20-7	5	H 226, 319, 412
102	GRUND EPOXI CROMAT 588/0060/3	95-63-6; 107-98-2; 123-86-4; 108-11-2; 123-42-2; 111-76-4; 108-67-8; 71-23-8; 64742-94-5; 1330-20-7	7 L	H 226, 319, 302, 332, 317, 350, 336, 410, 400
103	GRUND SCOTCH WELD 3909/ECS 2456.10	78-93-3; 25036-25-3; 9003-35-4; 64-17-5; 141-78-6; 28470-78-2; 108-95-2; 1330-20-7; 50-00-0	1,6 L	H 225, 319,317,336
104	HIDROXID DE POTASIU 85% PA	1310-58-3	1	H 290, 302, 314
105	HIDROXID DE SODIU MIN 98%	1310-73-2	1425	H 290, 314
106	HIDROXID DE SODIU MIN 99% PA	1310-73-2	1	H 290, 314
107	HIPOCLORIT DE SODIU	7681-52-9	2100	H 314
108	INTARITOR 50W PTR.RASINA IMPREGNARE	78-67-1	9	H302,332,412,242
109	INTARITOR 7867PT.EMAIL POLIURETAN FP7396	28182-81-2, 108-65-6, 100-41-4, 822-06-0	0,8 L	H226,312,332,315
110	INTARITOR 92133 PTR.GRUND EPOXI 37076	78-83-1, 1330-20-7, 100-41-4, 100-51-6, 919-30-2, 1477-55-0, 140-31-8, 108-88-3	0	H 226, 315, 318, 317, 335, 336, 411
111	INTARITOR GRUND EPOXI DHS186-111-21	1330-20-7, 100-41-4, 67-63-0, 68082-29-1, 90-72-2,	32 L	H 225, 226, 302, 304, 315, 318, 317, 335, 336, 411, 332, 336, 361d, 373



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

		108-88-3, 112-24-3,		
112	ISOCTAN PA	540-84-1	3 L	H 225, 304, 315, 336, 400, 410
113	LAC EPOXI DTD5562/LB547 INCOLOR	95-63-6, 107-98-2, 123-42-2, 108-11-2, 111-76-2, 108-67-8, 110-12-3, 110-43-0, 71-23-8, 64742-94-5, 1330-20-7	6 L	H 226, 332, 319, 412
114	LAC HOT HARD ROSU ANTI-ADERENT	2687-91-4, 96-48-0, 108-10-1	5 L	H 226, 318, 360D, 336
115	LAC MSRR9140 IPSEAL KAKI	7732-18-5, 91728-14-2, 7664-38-2, 1333-82-0, 1308-14-1	3,35 L	H 332, 315, 318, 334, 317, 340, 350, 335, 373, 400, 410
116	LAC NITRO 2108 (EMAILITA)	108-88-3, 67-64-1, 123-86-4, 9004-70-0, 64-17-5, 71-36-3	216	H 225, 361d, 373, 304, 315, 319, 336
117	LAC POLIAMIDIC MSRR9142 INCOLOR	123-86-4, 78-83-1, 872-50-4, 1330-20-7	1	H 226, 315, 319, 360D, 335, 412
118	LAC POLIURETAN MSRR9300 GALBEN PTR CAUCIUC	67-64-1; 78-93-3; 108-10-1; 64742-48-9; 64742-95-6	1,5 L	H 225, 332, 315, 319, 335, 336
119	LAC POLURETAN MSRR9299 ALUMINIU	67-64-1; 78-93-3; 108-10-1; 64742-48-9; 64742-95-6	1,5 L	H225, 315, 319, 332, 335, 336
120	LAC MSRR9140 SERMASEAL KAKI-KIT	1333-82-0; 1308-14-1; 1308-38-9; 7664-38-2; 7732-18-5; 12068-86-9; 111-15-9; 7732-18-5	3,35 L	H 332, 315, 318, 334, 317, 340, 350, 335, 373, 400, 410
121	LAC POLIUR 646-58 TRANSP 715516-KIT	110-43-0; 123-86-4	1 GAL	-
122	LAC ROCKHARD MSRR 9228	123-42-2; 71-36-3; 50-00-0; 68002-25-5	5 L	H 226, 312, 332, 315
123	Lichid penetrant NIVEL 2, METODA A – ARDROX 9704	64742-46-7, 68131-40-8	0	H 304, 315, 318
124	Lichid penetrant NIVEL 2, METODA A – ARDROX 9812	64742-46-7, 27136-73-8	0	H 304
125	Lichid penetrant NIVEL 3,	68526-86-3	0	H 304



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

	METODA A – ARDROX 9705			
126	LICHID PURTATOR AMS2641, Tip 1		64742-47-8, 1843-05-6	275 L H 304
127	LUBREFIANT USCAT TIOLUBE 70		78-93-3, 1317-33-5, 25085-82-9	4,314 H 224, 319, 336
128	LUBRIFIANT ANTIFRICTIUNE MOLYKOTE 106		71-36-3, 1317-33-5, 54839-24-6, 1330-20-7, 100-41-4, 67-56-1	4 H226,315,317,318,335,3 36,373
129	LUBRIFIANT ANTIFRICTIUNE MOLYKOTE 3400A		123-86-4, 78-93-3, 64-17-5, 1309-64-4, 1317-33-5, 67-56-1, 136-52-7, 61789-51-3	1,5 H225,317,319,350i,360f, 336, 412
130	LUBREFIANT USCAT EVERLUBE 9002		111-76-2; 1309-64-4; 78-83-1	0 H 305, 316, 320, 333, 351, 361
131	LUBRIFIANT USCAT A50TF79		8052-41-3, 9022-96-2, 60580-61-2	0 H 226, 304, 319, 336, 372,400,410,411
132	LUBREFIANT SOLID BONDERITE ENDU PTFE D148		141-78-6; 108-65-6; 1330-20-7; 7779-90-0	3 H 225, 319, 336, 412
133	METABISULFIT DE SODIU 99%		7681-57-4	5200 H 302, 318
134	METILORANGE INDICATOR		547-58-0	0 H 301
135	PASTA ETANSARE HYLOMAR SQ32L		67-64-1	1 H 302; 315, 319, 351, 335, 336, 373
136	PASTA ETANSARE HYLOMAR SQ32M		67-64-1	0,5 H 302; 315, 319, 351, 335, 336, 373
137	PERCLORETILENA STABILIZATA		127-18-4	2745 H 315, 317, 351, 336, 411
138	PERMANGANAT DE POTASIU 0.1N TITROFIX		7722-64-7	0,001 H 272,302,400,410
139	PEROXID DE MEC		6846-50-0, 1338-23-4, 123-42-2, 7722-84-1	4 H 226, 242,302, 318, 332, 314, 335
140	PERSUFLAT DE AMONIU 98% PA		7727-54-0	0,5 H 272, 302, 315, 319, 335, 334, 317
141	PRESTO BLACK BST4_SOL RETUS FOSFATARE		7697-37-2, 7758-99-8	0 H 301, 314, 373, 272, 410
142	PETROL AVIAȚIE JET A1		8008-20-6; 64742-81-0	95280 L H 226, 315, 304, 336, 411
143	PUDRA EASY FLOW		1332-77-0, 85392-66-1, 7789-29-9, 10043-35-3	0,924 H 302, 361d
144	RASINA IMPREGNARE RESINOL 90C		142-90-5, 27813-02-1, 2495-53-3, 127087-87-0,	60 L H 315, 318, 317, 335



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

		123-31-9		
145	RASINA POLIESTER NESATURATA ORTOFTALICA	100-42-5, 98-83-9, 85-44-9	0	H 315, 31, 319, 335, 361d, 372, 412, 226
146	REVELATOR AGFA G135A	123-31-9, 139-89-9, *7758-02-3, 111-46-6, 64-19-7, 92-43-3	10 L	H 318, 317, 341, 351
147	ROSU DE METIL IND	403-52-7	0,025	-
148	RODAMINA INDICATOR	81-88-9	0	H 318, 412
149	SARE ARGINTARE TRISALYT	506-61-6, 151-50-8, 1310-58-3	0	H 330, 310, 300, 302, 314
150	SARE DECOTE EU 186246 DENICHELARE	127-68-4	0,8	H 319, 317
151	Solutie Decalaminare Power Cleaner DB	7664-38-2, 111-76-2, 5329-14-6	0	H 315, 318
152	SOLUTIE SULFAMAT DE NICHEL	13770-89-3	42	H 302, 332, 318, 334, 317, 341, 350i, 360D, 372, 400, 410
153	SOLUȚIE DECUPRARE METEX FA	1066-33-7; 1336-21-6	375 L	H 314, 335
154	SOLUȚIE DECUPRARE METEX FB	7758-19-2	400 L	H 302, 318, 373
155	SOLVENT ALIPHATIC NAPHTHA TT-N-95BTIP II	64742-89-8; 142-82-5; 110-82-7	3,23 L	H 225,315,336,411
156	SULFAT DE NICHEL(II) HEXAHIDRAT	7786-81-4	20	H 302, 332, 315, 334, 317, 341, 350i, 360D, 372, 400, 410
157	SULFAT DE ALUMINIU TH	7784-31-8	350	-
158	SULFAT DE CUPRU 99,8% PA		0,250	H 302, 318, 400, 410
159	SULFAT DE ZINC 98,5% PA	7733-02-0	0	H 302, 318, 400, 410
160	TOLUEN 99% PA	108-88-3	2 L	H 225, 315, 373, 361d, 304, 336
161	TARTRAT NA&K PA	6381-59-5	0	-
162	ULEI LUBREFIANT MIL-PRF-23699, CL-STD	1330-78-5, 90-30-2, 68411-46-1	68,292 L	H 317,412
163	ULEI STOC. RULMENTI DEF-STAN-80-34(PX4)	FARA CAS	15 L	-
164	ULEI ANTICOROZIV DEF-STAN 80-217 (PX-1)	FARA CAS	25 L	H 226, 304, 336, 411
165	ULEI ANTICOROZIV MIL-PRF-16173 CL-1 GR.2	64742-48-9, 64742-52-5	0	H 226,336,304
166	ULEI ANTICOROZIV MIL-PRF-16173 CL-1 GR.3	8052-41-3; 68918-69-4; 64742-65-0; 68608-26-4	0	-
167	ULEI ANTICOROZIV MIL-C-6529 TIP II	64742-57-0; 64742-65-0	22	-
168	ULEI ILOFORM TDN81MA	61788-76-9; 64742-54-7; 64742-65-0; *8013-07-8	456 L	H 362, 400, 410



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



169	ULEI CALIRE ILOQUENCH 455	FARA CAS	0	H 314
170	ULEI CALIRE ILOQUENCH 1	64742-54-7, 64742-65-0	200 L	H 304
171	ULEI DE RACIRE SI UNGERE DASCOLENE 617	115-86-6	1074 L	H 301/304/331/405/501
172	ULEI EMULSIONABIL DASCOLENE 598	78-42-2	1078,44	H 304
173	ULEI SINTETIC TURBONYCOIL 13B	122-39-4, 68937-41-7	380 L	H 412
174	ULEI DESHIDRATARE DEF-STAN 68-10 PX24	123-42-2, 95-38-5	50 L	H 304, 319, 412
175	ULEI HIDRAULIC MOBIL VELOCITE 3	128-39-2, 64742-71-8	44 L	H 227, 304, 315, 319, 410
176	ULEI HIDRAULIC MOBIL VELOCITE 4	128-39-2, 64742-71-8	60 L	H 227, 304, 315, 319, 410
177	ULEI HIDRAULIC ROWE HIGHTEC HLP46	FARA CAS	549 L	-
178	VOPSEA MSRR9140 SERMETEL	7732-18-5, 91728-14-2, 7664-38-2, 1333-82-0, 1306-14-1	8 L	H 319, 315
179	VOPSEA POLIMIDICA ALUMINIU MSRR9134	7429-90-5; 78-83-1; 872-50-4; 1330-20-7	1,35 L	H 226, 315, 319, 360d, 335
180	XILEN 99% PA	106-42-3	5 L	H225,319,336,226,304,312,315,332,361d

6.7. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.8. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 250/B din 11.06.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administrația bazinala Arges-Vedea - S.G.A Ilfov-Bucuresti.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se realizează din următoarele surse:

- din subteran prin intermediul unui foraj F1 cu adancime de 47 m si $Q_{expl} = 2l/s$;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- din rețeaua orășenească, prin intermediul unui bransament cu Dn=50mm, pozat în b-dul Iuliu Maniu, utilizat numai în caz de necesitate.

Volume și debite de apă autorizate:

- 1 debit zilnic maxim: 191,30 m³/zi
2. debit zilnic mediu: 153,04 m³/zi
3. debit orar maxim: 114,78 m³/zi

Funcționarea este de 306 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- rețeaua de aducțiune a apei este realizată din conducte metalice și din PEHD cu Dn = 60mm și L = 5 m.

- înmagazinarea apei se face într-un rezervor din fibra de sticlă cu V₁ = 4 m³, pozat suprateran

Instalații de tratare:

- stație de dedurizare tip Duplex Kinetico KS 2000 – compus din 2 sisteme cu Q_{cap.} = 4,5 m³/h fiecare.

Instalații de distribuție:

- rețeaua de distribuție a apei este realizată din conducte cu Dn=48-63 mm și L = 5 m.

Instalații de recirculare a apei:

- turn de racier tip EWK 1800-9;

- două rezervoare cu V₂ = V₃ = 750 m³.

Apă pentru stingerea incendiilor:

- două rezervoare cu V₂ = V₃ = 750 m³.

Modul de folosire a apei:

1 Necesarul total de ape:

- debit zilnic maxim: 193,74 m³/zi
- debit zilnic mediu: 155,48 m³/zi
- debit orar maxim: 117,22 m³/zi

2. Cerința totală de apă :

- debit zilnic maxim: 191,30 m³/zi
- debit zilnic mediu: 153,04 m³/zi
- debit orar maxim: 114,78 m³/zi

3. Gradul de recirculare internă a apei:

- debitul zilnic recirculat – 2,44 m³/zi

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate și tratate chimic împreună cu apa folosită în scop menajer, tehnologic precum și apa pluvială se face prin două racorduri cu Dn=1000 mm și unul cu Dn=800 mm.

Rețeaua de canalizare ape uzate este realizată din conducte cu Dn= 800-1000 mm și L = 1500 m.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1 Alimentarea cu energie electrică se face printr-un racord subteran de 6 kV, amplasat pe bd. Iuliu Maniu nr. 244. În incinta TURBOMECHANICA S.A. există două posturi de transformare echipate cu transformatoare de 1000 kVA 6/0,4 kV. Pentru izolarea și răcirea izolatoarelor se utilizează un ulei electroizolant, mineral și fără aditivi de tip MOL TO-30.01 R.

Energia electrică este utilizată pentru operarea tuturor echipamentelor și instalațiilor existente pe amplasament.

Consumul mediu lunar de energie electrică este de 350 MW.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



- 7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.
- 7.2.3. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.
- 7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Consumul mediu lunar de gaze naturale este de 21.058 m³.

7.4. Aer comprimat

Aerul comprimat necesar desfășurării activităților pe amplasamentul TURBOMECANICA S.A. se asigură prin intermediul stației de compresoare:

- Un compresor tip GA 160 F ATLAS COPCO, aflat în funcțiune. Acesta asigură presiunea și debitul de aer comprimat necesare funcționării consumatorilor din cadrul TURBOMECANICA S.A.;
- Trei compresoare tip INGERSOLL RAND M45, aflate în conservare.

Consumul mediu lunar de aer comprimat este de 18.522 m³.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Tabel 7

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26.00.05	579727.601
Latitudine	44.26.12	326777.484

Amplasare în teritoriu: Amplasamentul pe care TURBOMECANICA S.A. își desfășoară activitatea se află în partea de vest a municipiului București, iar accesul pe amplasament se realizează din Bd. Iuliu Maniu. Cea mai apropiată zonă rezidențială este localizată la aproximativ 50 m vest față de amplasament.

Vecinătăți:

- Nord: Honeywell Garret S.R.L. (producerea de piese ce intră în componența turbosuflantelor cu geometrie variabilă care echipează motoarele turbo montate pe automobile), teren liber;
- Est: Unison Engine Components – Bucharest S.A. (producerea de componente ale camerelor de combustie pentru avioane) și drumul de acces către Bd. Iuliu Maniu;
- Sud: șantier în construcție, Bd. Iuliu Maniu;
- Vest: zonă rezidențială și zonă industrială diverse ateliere.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate
NU ESTE CAZUL

Unități structurale pe amplasament:
NU ESTE CAZUL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Construcții

Suprafață totală de 39.754, 38 m², din care suprafața construită este de 14.104 m²:

- **C.1 – Hală industrială tip P**, cu o suprafață de 6299 m², compartimentată în:
 - C.1.1 – Sector de prelucrări prin presaj și sudare;
 - C.1.2 – Sector de acoperi de suprafață prin procedee galvanice și vopsiri;
 - C.1.3 – Sector de prelucrări mecanice suprafețe danturi și caneluri;
 - C.1.4 – Sector de tratamente termice și dinamice;
 - C.1.5 – Anexa tehnică TT + AS;
 - C.1.6 – Arhiva Administrativa;
- **C.2 – Hală industrială – administrativă** de tip P+2E și P+1E, cu o suprafață de 2546 m², compartimentată în:
 - C.2.1 – Compartiment control nedistructiv, Laborator central – chimie, metalografie, metrologie, arhivă tehnică și departament IT (P+2E);
 - C.2.2 – Compartimentul control produs și încercări mecanice (P+2E);
 - C.2.3 – Sector de prelucrări mecanice convenționale+ corp administrativ (P+1E);
 - C.2.4 – Atelier deservire generală (P+1E).
- **C.3 – Hală industrială** cu o suprafață de 3662 m², compartimentată în:
 - C.3.1 – Sector montaj probe, în care sunt amenajate zone de încercări motoare, demontări, triaj, montări agregate, vulcanizare;
 - C.3.2 – Depozit central;
 - C.3.3 – Sector de prelucrări prin sudare și redresare.
 - C.3.4 – Depozit Recepție M + magazie Vânzări

Alte amenajări existente pe amplasament:

- Standuri de încercări reductoare elicopter;
- Camera centralei termice;
- Gospodăria de apă tehnologică recirculată;
- Magazie de depozitare, adiacentă secției de prelucrări mecanice C.1.1, cu o suprafață de aproximativ 200 m²;

8.2.2. Dotari

- a) Dotări existente în secția procese speciale – galvanizare:
- Linia de fosfatare – 15 băi: 1 x 750 l; 3 x 1250 l; 9 x 1500 l; 2 x 1600 l;
 - Linia de mordansare – 8 băi: 5 x 1000l; 2 x 1200 l; 1 x 1300 l;
 - Linia de oxidare aluminiu - 21 băi: 1 x 750 l; 7 x 1000 l; 6 x 1200 l; 1 x 1400 l; 2 x 1500 l; 1 x 1600 l; 1 x 1700 l; 2 x 1800 l;
 - Linia de cromare – 10 băi: 1 x 200 l; 5 x 700 l; 1 x 900 l; 2 x 1250 l; 1 x 1600 l;
 - Linia de brunare – 12 băi: 6 x 300 l; 2 x 400 l; 1 x 500 l; 2 x 1000 l; 1 x 1400 l;
 - Linia de cadmiere – 12 băi: 12 x 550 l;
 - Linia de cuprare – 11 băi: 2 x 500 l; 3 x 1000 l; 4 x 1200 l; 2 x 1300 l;
 - Linia de pasivare – 17 băi: 7 x 1200 l; 10 x 200 l;
 - Linia de stripare – 6 băi: 1 x 300 l; 4 x 1000 l; 1 x 1300 l;
 - Linia de argintare-nichelare-stanare –14 băi: 14 x 252 l.
 - Linie impregnare;
 - Linie îndepărtare strat alb;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



- Linie decapare piese;
- Linie decalaminare piese;
- Instalație de spălare cu detergent – 1 buc.;
- Instalație de aplicare manuală – 1 buc.;
- Instalație de spălare cu ulei – 1 buc.;
- Instalație de spălare cu percloretilenă (percloretilenă EVT cu proces în incintă închisă și cu sondă pentru emisiile de vapori) – 1 buc.;
- Instalație de spălare cu petrol – 1 buc.;
- Linie staționară de vopsire dotată cu perdea de apă și sistem de recirculare a apei – 1 buc.;
- Instalație de omogenizat vopsea – 1 buc.;
- Instalație de curățare HANSON – 1 buc.;
- Mașină termosudat – 1 buc.;
- Mașină termosuflat – 1 buc.;
- Aparat de termosudat – 1 buc.;
- Cuptor cameră încălzit electric max. 300 °C – 1 buc.;
- Cuptor cameră încălzit electric max. 400 °C – 1 buc.;
- Cuptor de uscare – 2 buc.;
- Etuvă ECV 300 max. 250 °C – 2 buc.;
- Etuvă 300GCU accesorii VS200 max. 200 °C – 3 buc.;
- Etuvă defragilizare max. 150 °C – 2 buc.;
- Etuvă de laborator ECV 200 (ambalare) – 1 buc.;
- Instalație CTC atac nital – 1 buc.

b) Dotări pentru tratamente termice, sablare, ecrusare:

- Cuptor încălzire electric HRM (călire) – 1 buc.;
- Cuptor orizontal de vid 2 camere – 1 buc.;
- Cuptor universal cu bazin ulei – 1 buc.;
- Cuptor cimentare – 1 buc.;
- Cuptor revenire – 1 buc.;
- Cuptor electric cu vid – 1 buc.;
- Cuptor vertical de nitrurare – 1 buc.;
- Cuptor electric vertical de cimentare – 1 buc.;
- Cuptor vid vertical – 1 buc.;
- Cuptor pentru aliaje ușoare – 1 buc.;
- Presă de călit – 1 buc.;
- Generator gaz ENDO – 1 buc.;
- Instalație de ecrusare uscată cu bile de sticlă – 1 buc.;
- Etuvă – 1 buc.;
- Instalație de metalizare în jet de plasmă tip METCO – 1 buc.;
- Bazin de călire în ulei – 1 buc.;
- Instalație de sablare uscată – 1 buc.;
- Instalație de ecrusare controlată cu bile de oțel – 2 buc.;
- Instalație ecrusare control – 1 buc.;
- Mașină pentru testare granulometrică – 1 buc.;
- Instalație subrăcire – 2 buc.;
- Instalație de vibropolizare – 1 buc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- c) Dotări utilizate în laboratorul de control nedistructiv:
- Linie de control nedistructiv cu lichide penetrante, compusă din: două cuve cu lichid penetrant fluorescent, cuvă de spălare cu apă rece pentru îndepărtarea penetrantului în exces, cuvă de imerse în emulsifiant, cuvă pentru aplicarea developantului pulbere, două cuve pentru îndepărtarea developantului în exces;
 - Instalație de examinare cu particule magnetice fluorescente de tip staționar orizontal CONTROMAG – 20, CONTROMAG C – 30 și MAGNAFLUX 6/FR cu intensități ale curentului de magnetizare de până la 6000 A – 3 buc.;
 - Aparat de radiografiere: aparat Seifert ERESKO 42MF – 2 buc., radio debitmetru tip Thermolectron FH 40F2 și Contaminometru INSPECTOR;
 - Instalație de developare automată AGFA Tip M;
 - Linie pentru control prin atac NITAL compusă din 10 cuve de 50 l care conțin: degresant alcalin (detergent), două cuve soluție acid azotic în apă, soluție acid clorhidric în apă, soluție de hidroxid de sodiu în apă, patru cuve de spălare, ulei deshidratant.

d) Dotări utilizate în activitatea de montaj a motoarelor, ansamblurilor mecanice, agregatelor, echipamentelor aero și industriale, în activitatea de încercări produse pe standuri specifice și în activitatea de triaj – reparații produse aero și industriale:

- AUTOCLAVA LIPIRE COMPRESOARE TURMO - 1 buc
- BANC INCERCARE SUPRATURARE - 1 buc
- BANC INCERCARE AGREGATE VIPER - 1 buc
- BANC INCERCARE AMORTIZOR BALEIAJ - 1 buc
- BANC INCERCARE BLOC DEMARAJ - 1 buc
- BANC INCERCARE BOBINA, BUJII - 1 buc
- BANC INCERCARE CTP - 1 buc
- BANC INCERCARE CTS AGUSTA - 1 buc
- BANC INCERCARE CTS CTI - 1 buc
- BANC INCERCARE DEMAROR TURMO-VIPER - 1 buc
- BANC INCERCARE DETECTOR INCENDIU - 1 buc
- BANC INCERCARE DISP.APRINDERE - 1 buc
- BANC INCERCARE INJECTOARE - 1 buc
- BANC INCERCARE JICLOARE ULEI - 1 buc
- BANC INCERCARE LA PRESIUNE ULEI - 1 buc
- BANC INCERCARE MICROPOMPA TURMO - 1 buc
- BANC INCERCARE MOTOR TURMO - 1 buc
- BANC INCERCARE MOTOR VIPER - 1 buc
- BANC INCERCARE POMPA DE ULEI CTP - 1 buc
- BANC INCERCARE POMPA PRINCIP ULEI - 1 buc
- BANC INCERCARE POMPA ULEI VIPER - 1 buc
- BANC INCERCARE TAHOGENERATOR - 1 buc
- BANC INCERCARE TRADUCTOR POZITIE - 1 buc
- BANC INCERCARE TRANSM.PRES.ULEI - 1 buc
- BANC INCERCARI RULMENTI - 1 buc
- BANC INCERCARI STATICE - 1 buc
- ETUVA DE USCARE - 1 buc
- Etuva De Laborator (Banc Probe) - 1 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- Etuva De Laborator ECV 200 (Montaj) - 6 buc
 - Etuva Speciala ECV 300 (Montaj) - 1 buc
 - Instalatie control canalizatii carcase - 1 buc
 - INSTALATIE RACIRE ILKA - 1 buc
 - Instalatie verificare Termocuple - 1 buc
 - MASINA DE ECHILIBRAT - 4 buc
 - MASINA DE ECHILIBRAT - 1 buc
 - MASINA DE GAURIT VERTICALA - 3 buc
 - MASINA DE LEPUIT - 1 buc
 - Polizor universal cu aspirator P300 - 1 buc
 - PRESA HIDRAULICA - 3 buc
 - PRESA SEMIAUTOMATA - 3 buc
 - PRESA VULCANIZAT - 1 buc
 - STAND INC. AGREGATE PNEUM. - 1 buc
 - STAND INC. ELECTROMAGNET TURMO - 1 buc
 - STAND INC. FRANA ROTOR CTP-IAR330 - 1 buc
 - STAND INC. MICROMOTOARE TURMO - 1 buc
 - Stand Inc. presiune carcase - 1 buc
 - STAND INC. ROBINET ELECTRIC TURMO - 1 buc
 - STAND INC. SONDA TEMP., TERMOS. - 1 buc
 - STAND INCERCARE BLOC REG. TURMO - 1 buc
 - Stand incercare bujii Allison - 1 buc
 - Stand incercare bujii Viper - 1 buc
 - VALT OMOGENIZARE CAUCIUC - 1 buc
- e) Dotări utilizate în activitatea de prelucrări mecanice, presaj și sudură:
- CENTRU DE UZINAJ - 14 buc
 - CENTRU DE PRELUCRARE IN 5 AXE VC X500 - 1 buc
 - MASINA DE RECTIFICAT - 42 buc
 - STRUNG - 40 buc
 - MASINA DE GAURIT SI ALEZAT IN COORD.CU CN - 2 buc
 - MASINA DE GAURIT SI ALEZAT IN COORDONATE - 11 buc
 - MASINA DE GAURIT PRIN ELECTROEROZIUNE - 2 buc
 - MASINA DE GAURIT DE BANC - 6 buc
 - MASINA DE GAURIT VERTICAL - 2 buc
 - INSTALATIE DE SUDAT IN PUNCTE - 2 buc
 - INSTALATIE DE SUDAT CU ARGON AUTOMATA - 1 buc
 - INSTALATIE DE SUDAT ARC ARGON - 3 buc
 - INSTALATIE DE SUDAT MILLER - 6 buc
 - INSTALATIE DE SUDAT CU ARGON MANUALA - 1 buc
 - MASINA DE ASCUTIT UNIVERSALA - 6 buc
 - MASINA DE ASCUTIT PROFILE - 2 buc
 - MASINA DE ASCUTIT BROSE - 1 buc
 - FOARFECA GHILOTINA - 2 buc
 - PRESA HIDRAULICA - 6 buc
 - PRESA PNEUMATICA - 3 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- INSTALATIE DE DEBITAT PRIN JET DE PLASMA - 2 buc
- MASINA DE SLEFUIT CU BANDA ABRAZIVA - 4 buc
- MASINA DE BROSAT EXTERIOR - 1 buc
- MASINA DE ROLUIT TABLA - 1 buc
- MASINA DE INDOIT TABLA - 1 buc
- MASINA DE PRELUCRAT PRIN ELECTROEROZIUNE - 1 buc
- MASINA DE DECUPAT - 1 buc
- MASINA DE PROFILAT TABLA - 1 buc
- INSTALATIE ABSORBTIE PRAF - 1 buc
- APARAT CONTROL FARO - 2 buc
- MASA GRANIT - 2 buc
- MASINA DE FREZAT UNIVERSALA - 10 buc
- MASINA DE FREZAT CU CN - 5 buc
- MASINA DE FREZAT DANTURA - 5 buc
- FIERASTRAU ORIZONTAL - 1 buc
- MASINA DE FILETAT PRIN RULARE- 1 buc
- TERMOBAROCAMERA - 2 buc
- MASA GRANIT - 2 buc
- MAS.DE REGLARE CONTROL CAPETE FREZE - 1 buc
- MASINA DE MORTEZAT DANTURA - 6 buc
- ETUVA ECV 300 - 1 buc
- INSTALATIE DE DEMAGNETIZARE - 1 buc
- MASINA DE FINISAT ANGRENAJE AL - 1 buc
- POLIZOR DUBLU cu picior-trifazic PDP300 - 1 buc

f) Dotări existente în serviciul Control Procese și Laboratoare:

- MASINA DE DEBITAT PROBE METALOGRAFICE - 1 buc
- MASINA DE INGLOBAT PROBE METALOGRAFICE - 1 buc
- INSTAL POLIZ SI LUSTRUIT PROB METALOGRAF - 4 buc
- DURIMETRU LEITZ - 1 buc
- MICROSCOP OPTIC METALOGRAFIC REICHERT - 1 buc
- INSTALATIE DE INGLOBAT PROB METALOGRAFIC - 1 buc
- DURIMETRU ZWICK - 1 buc
- MICROSCOP OPTIC METALOGRAFIC NEOPHOT 2 - 1 buc
- MICROSCOP OPTIC METALOGRAFIC METAVAL - 1 buc
- INST LUSTRIURE ELECTOLITICA - 1 buc
- INSTALATIE DE CURATIRE CU ULTRASUNETE - 1 buc
- CREION VIBROMARCATOR - 1 buc
- DURIMETRU - 1 buc
- DURIMETRU REICHERTER BRIVIZOR 62,5 M705 - 1 buc
- Microscop metalografic NIKON ECLIPSE - 1 buc
- DURIMETRU BRINELL - 1 buc
- Cuptor etalonare termocupluri - 1 buc
- Etuva_WS_200_90 - 4 buc
- INSTAL ABSORBTIE ATOMICA - 1 buc
- INSTAL TESTARE POLIMERIZARE - 1 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- MONODISTILATOR DE APA - 1 buc
- CAMERA CEATA SALINA Erichsenn - 1 buc
- Stand ceata salina Ascott - 1 buc
- LINIE LICHIDE PENETRANTE LAVABILE - 1 buc
- LINIE LICHIDE PENETRANTE EMULSIFIABILE - 1 buc
- Instalatie de filtrare cu carbune activ - 1 buc
- PROCESOR AUTOMAT DE FILM - 1 buc
- GENERATOR RX - 2 buc
- INST. C.N.D. ULTRASONIC PRIN CONTACT - 2 buc
- DIFRACTOMETRU - 1 buc
- POST 1 FLUAJ AMSLER - 4 buc
- MASINA TRACTIUNE MONSANTO - 1 buc
- MASINA TRACTIUNE TIRATEST - 1 buc
- CIOCAN DE REZILIENTA IZOD - 2 buc
- MASINA TRACTIUNE EDZ - 1 buc
- BALANTA MOMENT STATIC - 1 buc
- INSTAL DETER FRECVENTE PROPRII PALETE - 1 buc
- MASINA DE INCERCARE LA TRACTIUNE MTS - 1 buc
- Magnaflux MAG 50/6FR - 1 buc
- Demagnetizator SREM DSB 450 - 1 buc
- Echipament insp. magnetica Contromag C20 - 1 buc
- MASA GRANIT - 1 buc

g) Dotări existente în serviciul Control Produs

- Proiector de profil - 1 buc
- Rugozimetru - 2 buc
- Aparat de masurat profilul suprafetelor - 2 buc
- Masina de Control Dantura - 3 buc
- MICROSCOP 19JA - 1 buc
- APARAT MASURA SAGEATA ARBORI - 1 buc
- Aparat de masurat abateri la circularitate - 1 buc
- MASINA CONTROL DIVIZARE - 1 buc
- MASA GRANIT - 1 buc
- APARAT DE MARCARE ELECTROCHIMIC - 1 buc
- APARAT DE MARCARE TELESIS - 2 buc
- Electrocompresor FINI pentru TELESIS - 1 buc
- APARAT DE MARCARE PRIN SABLARE - 1 buc
- Masina de masurat lungimi - 1 coordonata - 2 buc
- Masina de masurat lungimi - 3 coordonate - 1 buc
- TRUSA CALE PLAN PARALELE - 1 buc
- MASINA DE CONTROL IN COORD. PRISMO 10 - 1 buc
- Electrocompresor Atlas Copco SF4_Prismo - 1 buc
- MASINA DE CONTROL IN COORD. PRISMO 7 - 1 buc

Alte dotări existente pe amplasament:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- Două centrale termice de tipul Superrac 350 AR prevăzute cu un coș de evacuare a gazelor de ardere cu H=14 m și D=350 mm și o centrală termică de tipul REX 35 prevăzută cu un coș de evacuare a gazelor de ardere cu H= 9 m și D=350 mm, utilizate pentru încălzirea spațiilor;
- Rezervor tampon suprateran cu capacitatea de 4 m³, din fibră de sticlă, utilizat pentru consum igienico – sanitar;
- Două rezervoare subterane din beton armat, cu capacitatea de 750 m³ fiecare, utilizate pentru stingerea incendiilor și în procesele tehnologice;
- Stație automată de dedurizare a apei tip Duplex Kinetico Model KS 2000;
- Stație de preparare apă deionizată compusă din:
 - Stație de demineralizare – 2 buc., cu schemă de tratare în două trepte (cationică/anionică) care asigură un debit de 3,4 m³/h;
 - Bazine de stocare apă din polipropilenă prevăzute cu capac și gură de vizitare 400 X400 mm – 2 buc.;
 - Filtru cu nisip cuarțos FCV18/T, Q = 9 m³/h;
 - Pompă transvazare, Q = 7 m³/h.
- Instalație de neutralizare a apelor uzate de tip CAST, dotată cu echipament complex de automatizare ESNA – 94;
- Turn de răcire tip EWK 1800/9;
 - Un compresor tip GA 160 F ATLAS COPCO, aflat în funcțiune pentru asigurarea necesarului de aer comprimat și trei compresoare tip INGERSOLL RAND M45, aflate în conservare;
- Două rezervoare supraterane de kerosen de capacitate 10 m³, respectiv 5 m³;
- Turn de evacuare a gazelor rezultate din activitatea de încercări motoare, cu lungimea de 22 m și secțiunea de 7 x 7 m.

8.3. Schema fluxului tehnologic

8.3.1. Tratarea suprafețelor metalice

a) Linia de Oxidare - Anodizare și Alodinare

Prin operația de anodizare, suprafețele metalelor ușor reactive se acoperă cu un strat protector de oxizi. În atelierul de galvanizare, se realizează oxidări anodice, folosind atât procedeul de oxidare sulfurică (oxidare dură) cât și procedeul de oxidare cromică.

Procesul de oxidare și alodinare constă în acoperirea suprafețelor metalice prin reacția de conversie chimică a materialelor cu suprafața aliajului de aluminiu în scopul obținerii unei rezistențe la coroziune și obținerea unei aderențe bune la vopsire.

În timpul **procesul de oxidare sulfurică** stratul oxidic depus pe suprafața piesei este fixat pentru îmbunătățirea rezistenței la coroziune. În urma procesului se formează aerosoli acizi ce sunt preluați de sistemele de ventilație.

Procesul de oxidare cromică se utilizează în special pentru obținerea unei depuneri cu rezistență la uzură. Oxidarea cromică se desfășoară în intervalul de temperatură ridicată.

Procesul de colmatare fixează straturile de oxizi depuse prin anodizare, prin compactarea rețelei stratului depus și astuparea porilor existenți prin hidratare cu apă deionizată, la temperatura de 95°C.

Baile de proces sunt prevăzute cu sistem de absorbție a aerosolilor, iar apele de spălare îmbogățite cu metale grele sunt tratate prin stația de neutralizare ape reziduale.

Fluxul tehnologic al liniei de Oxidare este următorul:

- Degresare alcalină în soluție de Na₂CO₃, Na₃PO₄;
- Spălare rece;
- Decapare tri-acidă în soluție de HF, H₂SO₄, CrO₃;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- Spălare rece;
- Spălare rece;
- Alodinare în soluție de Alodin 1200 (CrO_3);
- Oxidare anodică dură în soluție de H_2SO_4 ;
- Oxidare anodică sulfurică în soluție de H_2SO_4 ;
- Spălare rece;
- Oxidare anodică cromică în soluție de CrO_3 ;
- Spălare rece;
- Colmatare în soluție de $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ concentrat;
- Colmatare în soluție de $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ diluat;
- Spălare rece;
- Colmatare apă;
- Spălare rece;
- Colorare neagră;
- Spălare rece;
- Colmatare acetat
- Spălare rece;
- Spălare caldă.

b) Linia de Cadmiere

Procesul de cadmiere se aplică pieselor din oțel slab aliat, oțel inox, cupru și fontă în scopul obținerii unor straturi protectoare cu potential de coroziune de contact al pieselor din oțel inox care vin în contact cu aliaje usoare (aluminiiu, magneziu), redus și o rezistență la coroziune mare. Procesul se realizează la temperatura mediului ambiant prin folosirea unei soluții de electroliți cianurici și anozii de cadmiu. Baile de proces sunt prevăzute cu sistem de absorbție a aerosolilor, iar apele de spălare îmbogățite cu metale grele sunt tratate prin stația de neutralizare ape reziduale.

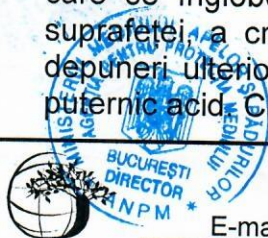
Fluxul tehnologic al liniei de Cadmiere este următorul:

- Degresare chimică alcalină;
- Spălare caldă;
- Degresare electrochimică alcalină în soluție de NaCN și NaOH ;
- Spălare rece;
- Decapare oțel slab aliat;
- Spălare rece;
- Cadmiere în soluție de CdO , NaCN , NaOH ;
- Spălare rece;
- Spălare cromică în soluție de $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2 \text{H}_2\text{O}$;
- Spălare rece;
- Pasivare cromică în soluție de $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2 \text{H}_2\text{O}$, H_2SO_4 ;
- Spălare rece.

c) Linia de Pasivare

Pasivarea este un proces de decontaminare a oțelurilor inox și se realizează pentru îndepărtarea urmelor de fier provenite de la sculele cu care se prelucrează piesele.

Procesul de pasivare are loc, de obicei, după procesele de depunere electrochimică prin care se înglobează în structura rețelei metalice săruri de Cr^{6+} , în scopul inertizării suprafeței, a creșterii rezistenței la coroziune și a creării unei baze adecvate pentru depuneri ulterioare. Procesul folosește soluții oxidante pe bază de bicromați în mediu puternic acid. Cromatul depus acționează ca un inhibitor de coroziune.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Cuvele de proces sunt dotate cu hote puternice, pentru absorbția vaporilor cromici degajați, iar apele de spălare îmbogățite cu metale grele sunt tratate prin stația de neutralizare ape reziduale.

Procesul de Pasivare este format din 2 fluxuri, utilizate în funcție de normele clientului:

A.

- Degresare chimică alcalină în soluție de Na_2CO_3 , Na_3PO_4 ;
- Spălare rece;
- Pasivare tip A în soluție de $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2 \text{H}_2\text{O}$, HNO_3 ;
- Spălare rece;
- Pasivare tip B/C în soluție de HNO_3 ;
- Spălare rece;
- Pasivare tip D în soluție de HNO_3 ;
- Spalare rece;
- Tratament în $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2\text{H}_2\text{O}$;
- Spalare rece.

B.

- Decapare fluoritrică în soluție de HNO_3 , HF ;
- Spalare rece;
- Degrasare chimică alcalină în soluție de Na_2CO_3 , Na_3PO_4 ;
- Spalare rece;
- Pasivare tip A în soluție de $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2 \text{H}_2\text{O}$, HNO_3 ;
- Spalare rece;
- Spălare caldă.

d) Linia de Cuprare

Procesul de cuprare constă în depunerea pe suprafețele metalice a unui strat de cupru, ce are rol de protecție sau decorativ. Procesul se realizează la temperatura mediului ambiant, folosind un electrolit pe bază de cianuri, la care se adaugă tartrat de sodiu și potasiu, cu rol de limitare a tendinței de pasivare a anodului și de îmbunătățire a calității depunerii. Se aplică pe materiale de oțel inox și oțel slab aliat.

Pentru eficientizarea procesului, densitățile de curent sunt relativ mari. Cuvele de proces sunt dotate cu hote pentru absorbția aerosolilor rezultați, iar apele de spălare îmbogățite cu metale grele sunt tratate prin stația de neutralizare ape reziduale.

Fluxul tehnologic al liniei de Cuprare este următorul:

- Degresare chimică alcalină;
- Spălare caldă;
- Degresare electrochimică alcalină în soluție de NaCN și NaOH ;
- Spălare rece;
- Decapare oțel slab aliat în soluție de HCl ;
- Spălare rece;
- Neutralizare în NaCN ;
- Precuprare în soluție de NaCN , CuCN , $\text{KNa} (\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6)$;
- Spălare rece;
- Cuprare în soluție de KCN , CuCN , KOH , $\text{KNa} (\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6)$;
- Spălare rece.

e) Linia de Brunare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



Brunarea este procesul chimic prin care se produce o acoperire de conversie chimică de oxidare superficială a suprafețelor produselor fabricate din oțel slab aliat prin imersie în NaOH în prezența unui oxidant prin care se formează un film de protecție de tip oxid de fier. Prin imersie în soluții specifice procesul de brunare se poate aplica și oțelurilor inoxidabile.

Cuvele de proces sunt dotate cu hote pentru absorbția aerosolilor rezultați, iar apele de spălare îmbogățite cu metale grele sunt tratate prin stația de neutralizare ape reziduale. Fluxul tehnologic al liniei de Brunare este următorul:

- Degresare chimică alcalină în soluție de Na_2CO_3 , Na_3PO_4 ;
- Spălare rece;
- Spălare caldă;
- Brunare oțel slab aliat în soluție alcalină pe bază de NaOH, NaNO_2 , NaNO_3 ;
- Brunare PX-3 inox;
- Spălare rece;
- Decapare oțel în soluție de HCl;
- Spălare cromică
- Dezoxidare în soluție de Oakite Rustripper;
- Spălare rece;
- Brunare Oxiblack oțel slab aliat;
- Spălare caldă.

f) Linia de Cromare

Procesul de cromare constă în formarea pe suprafețe metalice a unui strat de crom cu duritate și rezistență la uzură mari. Procesul se desfășoară la o temperatură de cca. 70°C și se folosește o soluție de electroliți cromici care conține crom hexavalent (Cr^{6+}). Scopul acoperiri este creșterea durității suprafețelor și îmbunătățirea rezistenței la uzura. Se aplica pe materiale din oțel slab aliat, oțel inox și aliaje de cupru-beriliu.

Cromare se realizează cu degajare semnificativă de hidrogen la catod ce duce la formarea unei cantități semnificative de aerosoli cu conținut de ioni cromici și acizi. Aerosolii sunt absorbiți de sistemul de ventilație cu care este prevăzută linia, iar faza lichidă este trimisă spre stația de tratare în circuitul apelor uzate – cromic acide. În stația de tratare are loc reducerea ionilor de Cr^{6+} la Cr^{3+} și separarea lor prin precipitare.

Fluxul tehnologic al liniei de Cromare este următorul:

- Decromare în soluție de HCl, NaOH și Na_2CO_3 ;
- Spălare rece;
- Degresare electrochimic în soluție de NaOH, NaCN;
- Spălare rece;
- Decapare inox în soluție de FeCl_3 , HCl;
- Spălare rece;
- Decapare aliaj Cu în soluție de H_2SO_4 , HNO_3 ;
- Spălare rece;
- Cromare dură în soluție de CrO_3 , H_2SO_4 ;
- Spălare rece;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

g) Linia de Mordansare

Mordansarea este procesul chimic prin care se produce o acoperire de conversie chimică de oxidare superficială a suprafeței materialelor din magneziu prin imersare în soluție de bicromat sau sulfat de magan/magneziu prin care se formează un film de protecție de tip sulfați de mangan și/sau magneziu.

Cuvele de procesul sunt prevăzute cu sisteme de aspirație a aerosolilor și vaporilor, iar apele de spălare contaminate sunt neutralizate prin stația de tratare ape reziduale.

Fluxul tehnologic al liniei de Mordansare este următorul:

- Degresare chimică alcalină în soluție de Na_2CO_3 , Na_3PO_4 / $\text{Na}_3\text{PO}_4 \times 12 \text{H}_2\text{O}$;
- Spălare rece;
- Decapare bifluorură;
- Spălare rece;
- Mordansare în soluție de $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2 \text{H}_2\text{O}$, $\text{MnSO}_4 \times 5 \text{H}_2\text{O}$, $\text{MgSO}_4 \times 7 \text{H}_2\text{O}$;
- Spălare rece;
- Spălare caldă;
- Pasivare Cromică în soluție de $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \times 2 \text{H}_2\text{O}$;

h) Linia de Impregnare și Stripare

Impregnarea pieselor turnate din magneziu este procesul de sigilare în vid, cu o soluție organică tip metacrilat, care după polimerizare și uscare se întărește în porii materialului turnat. Sigilarea/blocare pori din turnare se realizează pentru evitarea pierderilor de presiune prin masa materialului, în cazul porilor străpunși sau al materialelor spongioase. Procesul de stripare reprezintă îndepărtarea stratului acoperitor printr-un proces chimic sau electrochimic. Aerosolii degajați la suprafața cuvei sunt absorbiți de sisteme de ventilație eficiente. Apele de spălare sunt puternic acide și sunt colectate în bazinul de tratarea pe acido – cromice, al stației de neutralizare.

Fluxul tehnologic al liniei de Stripare este următorul:

- Decuprare/Decadmire în soluție de Metex Cooper Striper FA și FB ;
- Spălare rece;
- Stripare Anodică/Alodinare (Deoxidare) în soluție de H_3PO_4 și CrO_3 ;
- Spălare rece;
- Demordansare în soluție de CrO_3 , BaCrO_4 ;
- Spălare rece;

Flux tehnologic al liniei de Impregnare este următorul:

- Impregnare;
- Spălare rece;
- Polimerizare;
- Test presiune.

i) Linia de Fosfatare

Fosfatarea este procesul prin care se produce o acoperire de conversie chimică de oxidare a materialelor feroase prin imersare într-o soluție acidă de materiale specifice și prin care se formează un film de protecție de tip fosfați de zinc sau de mangan.

În funcție de tipul soluției și de filmul care se formează există două tipuri de fosfatare :

- Fosfatare cu zinc;
- Fosfatare cu mangan.

Procesul de fosfatare are ca scop protecția materialului la oxidare rapidă în mediul ambiant sau de funcționarea al piesei care este de obicei ulei și ca strat suport pentru acoperiri organice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Cuvele sunt prevăzute cu sistem de aspirație a aerosolilor, iar soluțiile de spalare uzate, puternic acide cu conținut de ioni metalici (Fe, Zn, Mn) sunt tratate prin stația de neutralizare ape reziduale.

Fluxul tehnologic al liniei de Fosfatate este următorul:

- Degresare chimică alcalină în soluție de Na_2CO_3 și $\text{Na}_3\text{PO}_4 / \text{Na}_3\text{PO}_4 \times 12\text{H}_2\text{O}$
- Spălare rece;
- Spălare rece;
- Decapare oțel în soluție acidă de HCl;
- Fosfatate Zn în soluție acidă;
- Spălare rece;
- Spălare caldă;
- Fosfatate Mn în soluție acidă;
- Spălare rece;
- Spălare caldă;
- Pasivare cromică în soluție acidă CrO_3 ;
- Spălare rece;
- Spălare rece;
- Defosfatate în soluție de CrO_3 ;
- Spălare rece.

j) Linia de Argintare-Nichelare-Stanare

Procesul de nichelare constă în acoperirea suprafețelor metalice cu un strat de nichel din soluții de electroliți de tip sulfați de nichel, în scopul mării rezistenței la coroziune și oxidare a pieselor și facilitează brazarea (lipirea) pieselor din aliaj bază nichel care au ca elemente de aliere aluminiu și titan.

În cazul în care se urmărește obținerea unei depuneri mate, în baia de nichelare se adaugă compuși organici care modifică structura metalică a stratului depus.

La suprafața cuvelor de nichelare se degajă vapori acizi și aerosoli care sunt absorbiți prin hote și dirijați spre sistemul de aspirație.

Procesul de argintare se realizează în scopul evitării grișării a două piese în contact și pentru anit-frecare și a faciita contactele electrice.

Este un proces electrochimic prin care se depune argint din soluțiile de electroliți cianurici, care au o capacitate mare de dispersie și care produc depuneri uniforme.

Procesul de stanare este un proces electrochimic de depunere a staniului din soluții de electroliți tip fluoborat. Se realizează cu scopul de a îmbunătăți rezistența la coroziune, de a ameliora proprietățile de anti-fricțiune datorită faptului că lubrifianții aderă mai bine la suprafața stanată și pentru a facilita realizarea contactelor electrice pe piese din cupru.

Cuvele de proces sunt prevăzute cu hote pentru absorbția gazelor și a aerosolilor formați, iar apele de spălare contaminate sunt neutralizate prin stația de tratare ape reziduale.

Fluxul tehnologic al liniei de Argintare-Nichelare-Stanare este următorul:

- Degresare chimică alcalină în soluție de Na_2CO_3 și $\text{Na}_3\text{PO}_4 / \text{Na}_3\text{PO}_4 \times 12 \text{H}_2\text{O}$;
- Spălare rece;
- Degresare electrochimică alcalină în soluție de NaCN și NaOH;
- Spălare rece;
- Decapare oțel slab aliat în soluție de HCl;
- Macro-decapare în soluție de FeCl_3 și HCl;
- Spălare rece;
- Decapare aliaje Ni în soluție de H_2SO_4 și HF;
- Albire în soluție de HNO_3 și HF;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- Spălare rece;
- Prenichelare în soluție de $\text{NiCl}_2 \times 6 \text{H}_2\text{O}$ și HCl ;
- Spălare rece;
- Preargintare în soluție de AgNO_3 ;
- Spălare rece;
- Argintare în soluție de AgNO_3 și KCN
- Spălare rece;
- Preargintare în soluție de KCN și $\text{KAg}(\text{CN})_2$;
- Nichelare sulfamat în soluție de $(\text{NH}_2\text{SO}_3)_2 \text{Ni}$, H_3BO_3 , agent de anticoroziune și agent reducător;
- Argintare în soluție de sare argintare și KCN ;
- Preargintare în soluție de AgNO_3 ;
- Argintare în soluție de sare argintare și KCN ;
- Spălare rece;
- Prenichelare în soluție de $\text{NiCl}_2 \times 6 \text{H}_2\text{O}$ și HCl ;
- Spălare rece;
- Spalare rece;
- Spălare caldă;
- Decapare inox și aliaje pe bază de nichel în soluție de $\text{FeCl}_3 \times 6 \text{H}_2\text{O}$ și HCl ;
- Dezargintare în soluție de NaCN și Metex Dekote (sare de sodiu a acidului naftalen disulfonic).
- Stanare în soluție de fluoborat stanos și HBF_4 ;

k) Procese de Spălare – Degresare – Decapare

Procesul de spălare a pieselor are loc în urma fiecărei etape a proceselor de acoperire în scopul obținerii unor depuneri de calitate și pentru evitarea impurificării electroliților din băile de tratare. În funcție de natura substanțelor ce trebuie îndepărtate, procesul de spălare de realizează atât la cald (la o temperatură de cca. $85 \text{ }^\circ\text{C}$), cât și la rece (la temperatura mediului ambiant).

Procesul de degresare a pieselor are loc înaintea oricărui proces de acoperire de suprafață în scopul înlăturării grăsimilor datorate lichidelor de răcire utilizate în prelucrările mecanice sau manipulării acestor piese în timpul și între operațiile de prelucrare. Procedeele de degresare sunt următoarele:

- **Degresarea cu vapori:** reprezintă procesul de îndepărtare a uleiurilor, vaselinelor și a altor substanțe cu conținut de grăsimi existente pe suprafața metalelor prin imersare în vapori de solventi. Instalația folosește două băi de degresare cu vapori, destinate unor categorii de piese diferite, în funcție de calitatea impusă tratamentelor. Solventul folosit în procesul de degresare cu vapori este percloretiena, iar temperatura de lucru este de $150 \text{ }^\circ\text{C}$. Instalația de degresare cu vapori, EVT-GIGANT /3S-TOP-PER este folosită pentru spălarea și degresarea componentelor din metal folosind percloretienă. Instalația prezintă un sistem de recirculare a solventului (percloretienă). La fiecare recirculare solventul primește o încărcătură care se elimină la un anumit interval de timp. Avantajele sunt folosirea unor cantități reduse de percloretienă și eliminarea unei cantități mici de vapori de COV ca agent poluant.
- **Degresarea cu solvent în fază lichidă:** reprezintă procesul de pregătire a suprafețelor pentru tratamentele ulterioare și constă în îndepărtarea substanțelor cu conținut de grăsimi de pe suprafețele metalice în baie de percloretienă, la temperatura mediului ambiant.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- **Degresarea chimică alcalină** – reprezintă procesul de curățare a suprafețelor în vederea prelucrărilor ulterioare, prin imersarea pieselor în băi cu conținut de soluții apoase de carbonați și fosfați alcalini. Prin acest proces, se reduce utilizarea solvenților în procesul de degresare concomitent cu pregătirea suprafețelor pentru tratamentele în mediu apos la care urmează a fi supuse. Soluția folosită este încălzită la cca. 60 °C și este agitată în mod continuu prin barbotare cu aer. Pentru obținerea unei degresări avansate, se pot folosi agenți de umezire sau de complexare, cu rolul de destabilizare a emulsiilor formate în proces. Instalația este prevăzută cu hotă pentru aspirarea vaporilor. Datorită cantităților semnificative de grăsimi de pe suprafețe, soluția se epuizează relativ repede și periodic se corectează concentrația băii. Pentru tratarea soluțiilor uzate sunt necesare corectarea pH – ului și separarea metalelor și materiilor solide eventual deprinse de pe suprafețele curate.
- **Degresarea electrochimică alcalină** – reprezintă procesul de curățare avansată a suprafețelor în vederea depunerilor metalice. Baia de degresare conține hidroxizi alcalini pentru îndepărtarea grăsimilor și a NaCN, ca agent de complexare. În baia de degresare sunt plasați electrozi metalici, la suprafața cărora se formează molecule de hidrogen, respectiv de oxigen. Gazele generate la electrozi acționează asupra particulelor depuse pe suprafața metalului și produc desprinderea lor. Baia este prevăzută cu o hotă pentru absorbția aerosolilor formați deasupra soluției. Soluțiile uzate se colectează împreună cu cele de spălare și sunt trimise în rezervorul de ape alcalin cianurice al stației de tratare, după o prealabilă separare a grăsimilor și a materialelor solide antrenate.
- **Procesul de decapare** al pieselor are loc în debutul oricărei recondiționări a suprafețelor care trebuie reprocesate sau recondiționate. Procesul asigură îndepărtarea oxidurilor, produselor de coroziune și a altor straturi aderente de pe suprafețe prin tratarea cu diferiți agenți chimici. În funcție de materialul supus tratamentului, pentru decapare se folosesc săruri acide (NaHF_2 , FeCl_3), acizi minerali (HNO_3 , HF , HCl , H_3PO_4) sau amestecuri ale acestora în condiții de concentrație, temperatură, agitare și timp de reacție specifice. Din cauza agresivității mediului în care se realizează procesul și a producerii de hidrogen ce poate afecta depunerile ulterioare, la decapare se folosesc inhibitori care limitează erodarea metalului și reduc formarea hidrogenului. Corectarea băii se face prin adăugare de electrolit proaspăt, urmărindu-se totodată cantitatea de metal dizolvat în soluție. Băile de decapare sunt prevăzute cu sisteme de aspirație a vaporilor acizi și a gazelor formate, iar soluțiile uzate sunt colectate în containere tip IBC și sunt predate ca deșeu periculos operatorilor economici autorizați.

I) Procese de vopsire și aplicare lubrefianți solizi

Sunt procese de acoperire a suprafețelor cu materiale organice (vopsele, grunduri, lacuri, lubrefianți solizi).

Procesul de vopsire a pieselor constă în aplicarea unor straturi de grund, vopsea, email pe suprafețe metalice prin pulverizare în jet de aer cu pistol de vopsire sau retușare cu pensula.

Procesul de lubrefiere se realizează pentru a conferii pieselor o protecție împotriva coroziunii pentru suprafețele de susținere, pentru o bună duritate la uzură, rezistență la abraziune și rezistență chimică.

Linia de vopsire este prevăzută cu o instalație de reținere a excesului de vopsea dotată cu perdele de apă cu un sistem de recirculare a apei dotat cu bazin pentru apă cu capacitatea de 16 m³ și cu sistem de ventilație aerosoli.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

8.3.2. Prelucrări mecanice, presaj și sudură

În secțiile de prelucrări mecanice se desfășoară următoarele activități:

- **Prelucrări prin așchiere:** strunjire, frezare, găurire, alezare, filetare, danturare, rectificare, broșare, ajustare, operații de superfinisare (lepuire, honuire, rodare etc.), prelucrări prin electroeroziune;
- **Sudură:** T.I.G. (în argon), sub flux de electroni, în puncte (prin rezistență), brazare oxiacetilenică.

8.3.3. Tratamente termice, sablare, ecruisare, brazare

- În zona de **tratamente termice – brazare** se desfășoară următoarele activități: căliri, reveniri, detensionări, stabilizări, puneri în soluție, precipitări, normalizări, recoaceri, subrăcirii, cementări, nitrurări, aluminizări, lipiri la cald a două piese prin intermediul unui adeziv special tip NICOBRAZ;
- În zona de **sablare – ecruisare – metalizare** se desfășoară activități de sablare uscată cu corindon, ecruisare cu bile, protecție anticorozivă a suprafețelor pieselor solicitate la temperaturi înalte sau antifricțiune etc.

8.3.4. Control nedistructiv

În laboratorul de control nedistructiv, se realizează examinări nedistructive cu lichide penetrante fluorescente, cu particule magnetice fluorescente, cu radiații penetrante (radiații X), cu ultrasunete și prin atac chimic (nital).

8.3.5. Laborator Chimie

În cadrul laboratorului de chimice se efectuează analize fizico – chimice atât pentru TURBOMECANICA S.A., cât și pentru terți. Principalele analize efectuate sunt după cum urmează:

- Analiza electrolitilor din băile de galvanizare ale secției de acoperiri de suprafață;
- Test de rezistență la coroziune, cu ajutorul instalației de ceață salină, pentru epruvetele din secția de acoperiri de suprafață și pentru lacurile și vopselele folosite la acoperirea suprafețelor metalice;
- Analiza apelor uzate din bazinele stației de epurare;
- Determinarea proprietăților fizice ale lacurilor și vopselelor folosite în fabrică (aderență, rezistență la lovire, imersia în apă distilată, rezistența la coroziune);
- Analiza cauciucului, a combustibilului Jet A1 și a uleiurilor combustibile folosite în cadrul fabricii;
- Determinarea prin absorbție termică a fierului din agentul de sablare – corindon și a cuprului din băile de cuprare și pre-cuprare;
- Analiza lichidelor penetrante și a suspensiilor solide magnetice provenite de la control nedistructiv;
- Prepararea amestecului de rășină pentru protecție antigivraj pentru secția SPM – PS.

8.3.6. Montaj – Reparații – Încercări

În secția de montaj se desfășoară următoarele activități:

- Montaj motoare, ansamble mecanice, agregate, echipamente aero și industriale;
- Încercări produse pe standuri specifice;
- Triaj – reparații produse aero și industriale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Aer

9.1.1. Instalații de depoluare

Tabel 8

Nr. crt.	Proces	Poluant	Echiptament depoluare identificat	Sursă de emisie
Secția procese speciale – Acoperiri de suprafață				
1.	Linia de Oxidare-Anodizare	Pulberi HF	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie cu D = 800 mm și H = 9 m
2	Linia de Oxidare-Alodinare	SO _x Pulberi Crom	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m
3.	Linia de Cadmiere	Cloruri Cadmiu	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m
4.	Linia de Pasivare	Crom Pulberi HF	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m
5.	Linia de Cuprare	Cloruri Cianuri Cupru Pulberi	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m
6.	Linia de Brunare	Cr _{tot} Cloruri Pulberi	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m
7.	Linia de Cromare	Crom Pulberi SO _x	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m
8.	Linia de Mordansare	SO _x Pulberi Crom	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m
9.	Linia de Impregnare și Stripare	SO _x Pulberi Crom	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m
10.	Linia de Fosfatare și Defosfatare	Crom Zinc	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m
11.	Linia de Argintare-Nichelare-Stanare	Cloruri Cianuri Nichel	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m
12.	Instalație de degresare solvenți organici	COV	Instalație de recuperare solvent	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Nr. crt.	Proces	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Sursă de emisie
13.	Atelier vopsire	COV	Perdea de apă	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 11,5 m
Sectia procese speciale – Tratamente termice				
14.	Ecrusare	Pulberi	Ciclone cu reținere a pulberilor în filtre cu saci	Coș de evacuare și dispersie D = 1500 mm și H = 4 m
15.	Normalizare Recoacere, Călire, Revenire, Cimentare, Nitrurare, Brazare	CO NH ₃ Pulberi NO ₂	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 400 mm și H = 11,5 m
16.	Instalație de metalizare	Pulberi	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 600 mm și H = 11 m
Serviciu Control Procese Laboratoare – Laborator analize speciale				
17.	Laborator central	COV NH ₃ Cloruri	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 200 mm și H = 15 m
18.	Control nedistructiv cu lichide penetrante	Pulberi de dezvoltant	-	Coș de evacuare și dispersie D = 200 mm și H = 12 m
Sectia Montaj Încercări				
19.	Stand încercări turbomotor	Pulberi NO ₂	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie D = 200 mm și H = 12 m
20.	Stand încercări turbomotor	Pulberi NO ₂	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie 6,2 x 15,7m și H=19.7m
Atelier de deservire				
21, 22.	Centrale termice	CO NO _x SO _x Pulberi	Filtre pentru reținerea particulelor	Coș de evacuare și dispersie: <ul style="list-style-type: none"> • 1 coș cu D = 350 mm și H = 14 m; • 1 coș cu D = 350 mm și H = 9 m.

9.1.2. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.3. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

9.1.4. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.5. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.6. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

1. să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
2. să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM – Comisariatul București, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
3. să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.7. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Apa

Pentru epurarea apelor uzate tehnologice rezultate din desfășurarea activităților, TURBOMECHANICA S.A. deține stația de neutralizare CAST dotată cu echipament complex de automatizare ESNA – 94. Stația este alcătuită din:

- Bazin de tratare – denocivizare ape alcalino – cianurice din polipropilenă greu cu dimensiunile 2000x1500x2000 mm, capacitate de 6 m³, prevăzut cu capac, sistem de agitare cu aer, racord de evacuare a apelor uzate denocivizate pe la partea superioară;
- Bazin de tratare – denocivizare ape acido – cromice din polipropilenă greu cu dimensiunile 2000x1500x2000 mm, capacitate de 6 m³, prevăzut cu capac, sistem de agitare cu aer, racord de evacuare a apelor uzate denocivizate pe la partea superioară;
- Bazin de tratare-neutralizare ape acido – alcaline din polipropilenă greu cu dimensiunile 2000x1500x2000 mm, capacitate de 6 m³ prevăzut cu capac, sistem de agitare cu aer, racord de evacuare a apelor uzate denocivizate pe la partea superioară;
- Bazin de decantare – 2 buc., din polipropilenă greu cu dimensiunile 2400 x 2000 mm, capacitate de 10 m³;
- Bazin control al efluentului epurat din polipropilenă greu cu dimensiunile 1650 x 2000 mm, capacitate de 6 m³;
- Rezervoare preparare reactivi – 2 buc., din polipropilenă greu cu dimensiunile 900 x 1000 mm, capacitate de 0,5 m³ fiecare, prevăzut cu capac și gură de vizitare de 300 x 300 mm;
- Rezervoare reactivi – 5 buc., din polipropilenă greu cu dimensiunile 1200 x 1000 mm, cu capacitatea de 1m³ fiecare, prevăzut cu capac și gură de vizitare de 300 x 300 mm;
- Filtru presă lungime de 2,2 m, rame PPH 500 x 500 mm și grosime de 3 cm, 10 camere, cu dimensiunile 2400 x1200 x 1500 mm; capacitate 3,6 m², volum 42 dm³, putere 1 kW, deschidere și închidere manuală, deplasare manuală a plăcilor; 15 plăci din material, plastic cu camera de 25 mm cu orificiu central și evacuare cu colectare lichide; 10 pânze din polipropilenă 3s cu orificiu central și evacuare cu colectare lichide. Toate părțile ce vin în contact cu materialul de filtrat sunt din inox, tablou electric cu toate utilizările, montat pe mașină. Pompa șlam Q=1 m³/h, P=750 W, 380 V, 50 Hz;
- Sistem de agitare – sistem de agitare cu aer, realizat din polipropilena greu, cu dimensiunile 32/20 mm;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



- By – passuri cu electroventile dozare reactivi, realizate din PVC, cu dimensiunile 20 mm;
- Sistem de ventilație cu ventilator, realizat din PE, P = 1,5 kW;
- Bazine de colectare stocare ape uzate – 2 buc., din polipropilenă greu cu dimensiunile 2400 x 2000 mm, cu capacitatea de 10 m³;
- Pompe dozatoare cu Q = 50 l/h , P = 4 mCA.

Alte instalații de tratare a apelor existente pe amplasament:

- Apele de spălare care conțin penetrant provenite din laboratorul de control nedistructiv sunt trecute printr-o instalație de filtrare cu cărbune activ;
- Laboratorul central este prevăzut cu un separator de grăsimi cu două compartimente.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele sunt următoarele:

- Racord R1 - 13440+Qpluvial m³/luna

9.2.3. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.4. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

• Operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile „Reference Document on Best Available Techniques on Surface Treatment of Metals and Plastics – August 2006”, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Tabel 9

Nr. Punct de emisie	Proces	Locatia punctului de emisie	Parametru	Valori Limita de Emisie mg/m ³
1	Linia 1 – Oxidare-Anodizare	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Pulberi	30
			HF	2
2.	Linia – Oxidare - Alodinare	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	SO _x	350
			Pulberi	30
			Crom	0,2
3.	Linia 2 - Cadmieri	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Cloruri	21
			Cadmiu	0,14
4	Linia 3 – Pasivare inox	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Crom	0,2
			Pulberi	30
5	Linia 4 - Cuprare	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Cloruri	21
			Cianuri	3
			Cupru	0,02
			Pulberi	30
6	Linia 5 - Brunare	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Cr _{tot}	0,2
			Cloruri	21
			Pulberi	30
7	Linia 6 – Cromare și Pasivare	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Crom	0,2
			Pulberi	30
			SO _x	350
8.	Linia 8 – Oxidare Mg - Mordansare	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	SO _x	350
			Pulberi	30
			Crom	0,2
9.	Linia 9 – Impregnare și Stripare	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	SO _x	350
			Pulberi	30
			Crom	0,2
10.	Linia 10 – Fosfatare și defosfatare	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	Crom	0,2
			Zinc	0,5
11.			Cloruri	21



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Nr. Punct de emisie	Proces	Locatia punctului de emisie	Parametru	Valori Limita de Emisie mg/m ³
	Linia 11 Nichelare – Argintare	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	Cianuri	3
			Nichel	0,1
12.	Instalație degresare cu solvenți organici	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	COV	20
13.	Vopsire	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 11,5 m	COV	20
Secția procese speciale – Tratamente termice				
14.	Ecruisare	Coș de evacuare și dispersie D = 1500 mm și H = 4 m	Pulberi	35
15.	Normalizare Recoacere Călire Revenire Cimentare Nitruare Brazare	Coș de evacuare și dispersie D = 400 mm și H = 11,5 m	CO	70
			NH ₃	21
			Pulberi	35
			NO ₂	350
16.	Instalație de metalizare	Coș de evacuare și dispersie D = 600 mm și H = 11 m	Pulberi	35
Serviciu Control Procese Laboratoare – Laborator analize speciale				
17	Laborator central	Coș de evacuare și dispersie D = 200 mm și H = 15 m	COV	30
			NH ₃	21
			Cloruri	3,5
Serviciu Control Procese Laboratoare - Control nedistructiv cu lichide penetrante				
18	Lichide penetrante fluorescente	Coș de evacuare și dispersie D = 200 mm și H = 12 m	Pulberi de dezvoltant	35
Secția Montaj Încercări				
19	Stand încercări Turbomotor	Coș de evacuare și dispersie D = 200 mm și H = 12 m	Pulberi	35
			NO ₂	350
20	Stand încercări Turbomotor	Cos de evacuare și dispersie 6,2 x 15,7m și H=19.7m	Pulberi	35
			NO ₂	350
Atelier de deservire				
20,21	Centrală termică	Coș de evacuare și dispersie D = 350 mm și H = 14 m;	CO	70
			NO _x	245
			SO _x	24,5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Nr. Punct de emisie	Proces	Locatia punctului de emisie	Parametru	Valori Limita de Emisie mg/m ³
		Coș de evacuare și dispersie D = 350 mm și H = 9 m;	Pulberi	3,5

- Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.
- Activitatea desfășurată în cadrul **TURBOMECANICA S.A.** intra sub incidența Directivei 2010/75/UE transpusă în legislația națională prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cap.V- Dispozitii speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici.
- Activitatea se încadrează, conform Anexei 7, partea 2, la pct.4 – *Curățarea suprafețelor* (valoare prag = consum de solvent cu conținut de COV 1 - 5t/an). Cantitatea de solvent utilizată este de 3,7 t/an.
- **Valoarea limită a emisiilor fugitive de compusi organici volatili aferente instalațiilor de degresare nu va depăși valoarea de 15% din cantitatea de solvent utilizată.**
- Titularul trebuie să ia următoarele măsuri speciale pentru respectarea prevederilor directivei mai sus menționate :
 - elaborarea anuală a planului de gestionare a solventilor organici cu conținut de compusi organici volatili (conform anexei 7, partea 7 din Legea nr. 278/2013) ;
 - titularul activității are obligația să respecte valorile limită ale emisiilor de COV pentru compuşii organici volatili în gazele reziduale și în emisiile fugitive ;
 - titularul activității are obligația să ia măsurile de precauție corespunzătoare pentru a reduce la minimum emisiile de compusi organici volatili la pornirea și oprirea instalațiilor ;
 - în cazul apariției unor avarii sau accidente tehnice titularul activității are obligația să-și oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte daunatoare asupra sănătății omului și mediului ;

10.2. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

a) Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie (stabilite conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 250/B din 11.06.2018 emisă de Administrația Națională Apele Române, a Acceptului de evacuare nr 480/04.09.2019 emis S.C. APA NOVA BUCUREȘTI S.A., conform tabelului 10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Tabel 10

Nr. crt.	Parametru	Valoarea limita de emisie
1	pH	6,5-8,5
2	Materii in suspensie	210 mg/dm ³
3	Consum chimic de oxygen (CCO-Cr)	350 mg/dm ³
4	Substante extractibile cu eter de petrol	21 mg/dm ³
5	Crom hexavalent(Cr ⁶⁺), cupru(Cu ²⁺)	0,14 mg/dm ³
6	Nichel(Ni ²⁺), zinc(Zn ²⁺)	0,7 mg/dm ³
7	Cianuri(CN ⁻)	0,14 mg/dm ³
8	Alti indicatori	Conform H.G.R. 352/2005

b) Nu trebuie sa existe emisii in apa semnificative pentru mediu, in afara celor mentionate in tabelul 10.

c) Un raport care rezuma emisiile in apa se depune la A.P.M Bucuresti. ca parte a R.A.M.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Tabel 11

Nr. Crt.	Parametru	Valoare limita	Prag de alerta
1	Hidrocarburi de petrol	2000 mg/kg substanta uscata	1000 mg/kg substanta uscata
2	Crom	600 mg/kg substanta uscata	300 mg/kg substanta uscata
3	Nichel	500 mg/kg substanta uscata	250 mg/kg substanta uscata

10.5. Zgomot

Nivelul de zgomot echivalent exterior se va încadra în limitele prevăzute în S.R. 10009/2017.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Tabel 12

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune
12 01 01	Pilitură și șpan feros	8,5	Tone/an	Valorificare	R 12*
12 01 03	Pilitura și șpan neferos (Aluminiu)	1,4	Tone/an	Valorificare	R 12*
12 01 03	Pilitură și șpan neferos (Nichel)	0,5	Tone/an	Valorificare	R 12*
12 01 03	Pilitură și șpan neferos (Magneziu)	1,3	Tone/an	Valorificare	R 12*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



12 01 17	Deșeuri materiale de sablare	0,75	Tone/an	Valorificare	R 12*
12 01 07*	Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni	4,43	Tone/an	Eliminare	D 10*
12 01 09*	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	25,6	Tone/an	Eliminare	D 10*
07 01 04*	Deșeuri de alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	0,63	Tone/an	Eliminare	D 10*
07 01 03*	Deșeu de solvenți halogenați, lichide de spălare și soluții mumă (Percloretlenă uzată)	0,96	Tone/an	Eliminare	D 10*
08 01 11*	Deșeuri de vopsele/lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,32	Tone/an	Eliminare	D 10*
08 01 15*	Nămoluri apoase cu conținut de vopsele, lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,2	Tone/an	Eliminare	D 10*
08 03 18	Deșeu tonere de imprimante altele decât cele specificate la 08 03 17*	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12*
09 01 02*	Soluție de developare pe bază de apă pentru plăcile offset (revelator uzat)	0,055	Tone/an	Eliminare	D 10*
09 01 04*	Soluții de fixare (fixator uzat)	0,07	Tone/an	Eliminare	D 10*
09 01 07	Film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12*
10 01 99	Alte deșeuri nespecificate (Creuzete TT)	0,46	Tone/an	Valorificare	R 12*
11 01 09*	Nămoluri și turtă de filtrare cu conținut de substanțe periculoase (nămol stația de epurare ape uzate)	0,29	Tone/an	Eliminare	D 10*
11 01 11*	Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase (Metex uzat)	1,23	Tone/an	Eliminare	D 10*
12 01 99	Alte deșeuri nespecificate (Pulbere Metalică)	2,27	Tone/an	Eliminare	D 10*
13 01 12*	Ulei hidraulic ușor biodegradabil	2,52	Tone/an	Eliminare	D 10*
13 07 03*	Alți combustibili inclusiv amestecuri	4,45	Tone/an	Eliminare	D 10*
13 02 06*	Ulei sintetic de motor	0,065	Tone/an	Eliminare	D 10*
13 05 02*	Nămoluri de la separatoare apă/ulei	0,05	Tone/an	Eliminare	D 10*
14 06 03*	Deșeuri de alți solvenți și amestecuri de solvenți (Penetrant Uzat)	0,12	Tone/an	Eliminare	D 10*
14 06 04*	Nămoluri metalice (de la mașini de rectificare filet) cu conținut de ulei	0,02	Tone/an	Eliminare	D 10*
15 01 01	Deșeuri de ambalaj hârtie/carton	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12*
15 01 02	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	0,125	Tone/an	Valorificare	R 12*
15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn	0,66	Tone/an	Valorificare	R 12*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,7	Tone/an	Eliminare	D 10*
15 02 02*	Deșeuri de absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	2,36	Tone/an	Eliminare	D 10*
16 01 03	Anvelope scoase din uz	0,04	Tone/an	Eliminare	D 10*
16 01 07*	Filtre de ulei	0,03	Tone/an	Eliminare	D 10*
16 02 09*	Transformatori și condensatori conținând PCB	0,16	Tone/an	Eliminare	D 10*
16 03 03*	Deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	1,19	Tone/an	Eliminare	D 10*
16 03 05*	Deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	0,82	Tone/an	Eliminare	D 10*
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecuri de substanțe chimice de laborator	0,15	Tone/an	Eliminare	D 10*
16 01 18	Deșeuri tablă aliaj Cr-Ni	17,40	Tone/an	Valorificare	R 12*
19 08 06*	Rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	0,245	Tone/an	Eliminare	D 10*
19 10 01	Deșeuri de fier și oțel	45,32	Tone/an	Valorificare	R 12*
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc (Resturi cauciuc vulcanizat/nevulcanizat)	0,08	Tone/an	Valorificare	R 12*
20 01 01	Fracțiuni Hârtie- Carton	3,89	Tone/an	Valorificare	R 12*
20 01 02	Deșeuri Sticlă (Resturi sticlărie laborator)	0,026	Tone/an	Valorificare	R 12*
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,17	Tone/an	Eliminare	D 10*
20 01 36	Deșeuri echipamente electronice și electrocasnice	0,73	Tone/an	Valorificare	R 12*
20 01 38	Fracțiuni lemn	0,09	Tone/an	Valorificare	R 12*
20 01 39	Fracțiuni material plastic	0,06	Tone/an	Valorificare	R 12*
20 03 01	Deseuri municipal amestecate	1	mc/luna	Eliminare	D 5*

- R 12 - Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11;
- D 5 - Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea);
- D 10 – Incinerare pe sol.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



11.2. Deșuri stocate temporar
Tabel 13

Nr. Crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	U.M.	Mod de stocare
1	12 01 01	Pilitură și șpan feros	8,5	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma A1.
2	12 01 03	Pilitura și șpan neferos (Aluminiu)	1,4	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma A1.
3	12 01 03	Pilitură și șpan neferos (Nichel)	0,5	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma A1.
4	12 01 03	Pilitură și șpan neferos (Magneziu)	1,3	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma A1.
5	12 01 17	Deșuri materiale de sablare	0,75	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma A1.
6	12 01 07*	Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni	4,43	T/an	colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma A2
7	12 01 09*	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	25,6	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma A2.
8	07 01 04*	Deșuri de alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	0,63	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B3.
9	07 01 03*	Deșeu de solvenți halogenați, lichide de spălare și soluții mumă (Percloretilenă uzată)	0,96	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
10	08 01 11*	Deșuri de vopsele/lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,32	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
11	08 01 15*	Nămoluri apoase cu conținut de vopsele, lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,2	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B2.
12	08 03 18	Deșeu tonere de imprimante altele decât cele specificate la 08 03 17*	0,10	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B2.
13	09 01 02*	Soluție de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset (revelator uzat)	0,055	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B2.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

14	09 01 04*	Soluții de fixare (fixator uzat)	0,07	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B2.
15	09 01 07	Film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	0,05	T/an	- colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B2.
16	10 01 99	Alte deșeuri nespecificate (Creuzete TT)	0,46	T/an	- colectate într-un container de lemn și sunt depozitate temporar pe platforma B2;
17	11 01 09*	Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase (nămol stația de epurare ape uzate)	0,29	T/an	- colectate în bidoane metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
18	11 01 11*	Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase (Metex uzat)	1,23	T/an	- colectate în bidoane metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
19	12 01 99	Alte deșeuri nespecificate (Pulbere Metalică)	2,27	T/an	colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma A1
20	13 01 12*	Ulei hidraulic ușor biodegradabil	2,52	T/an	- colectate în bidoane de plastic de capacitate 35 l și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
21	13 07 03*	Alți combustibili inclusiv amestecuri	4,45	T/an	- colectate în bidoane de plastic de capacitate 35 l și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
22	13 02 06*	Ulei sintetic de motor	0,065	T/an	- colectate în saci de plastic și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
23	13 05 02*	Nămoluri de la separatoare apă/ulei	0,05	T/an	- colectate într-un container tip IBC și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
24	14 06 03*	Deșeuri de alți solvenți și amestecuri de solvenți (Penetrant Uzat)	0,12	T/an	- colectate într-un container tip IBC și în bidoane metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
25	14 06 04*	Nămoluri metalice (de la mașini de rectificare filet) cu conținut de ulei	0,02	T/an	- colectate într-un container tip IBC și în bidoane metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
26	15 01 01	Deșeuri de ambalaj hârtie/carton	0,05	T/an	- colectate în saci de plastic și sunt depozitate pe platforma B3.
27	15 01 02	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	0,125	T/an	- colectate în saci de plastic și sunt depozitate temporar pe platforma B3.
28	15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn	0,66	T/an	colectate în saci de plastic și sunt depozitate temporar pe platforma B3.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

29	15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,7	T/an	- colectate în saci de plastic și sunt depozitate temporar pe platforma B1.
30	15 02 02*	Deșeuri de absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	2,36	T/an	- colectate în saci de plastic și sunt depozitate temporar pe platforma B1;
31	16 01 03	Anvelope scoase din uz	0,04	T/an	colectate și depozitate temporar pe platforma B2.
32	16 01 07*	Filtre de ulei	0,03	T/an	- colectate în ambalaje originale și în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma B1
33	16 02 09*	Transformatori și condensatori conținând PCB	0,16	T/an	- colectate și depozitate temporar pe platforma B1
34	16 03 03*	Deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	1,19	T/an	- colectate și depozitate temporar pe platforma B1
35	16 03 05*	Deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	0,82	T/an	colectate și depozitate temporar pe platforma B1
36	16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecuri de substanțe chimice de laborator	0,15	T/an	colectate și depozitate temporar pe platforma B1
37	16 01 18	Deșeuri tablă aliaj Cr-Ni	17,40	T/an	colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma A1
38	19 08 06*	Rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	0,245	T/an	colectate și depozitate temporar pe platforma B1
39	19 10 01	19 10 01 - Deșeuri de fier și oțel	45,32	T/an	colectate în containere metalice și sunt depozitate temporar pe platforma A1
40	19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc (Resturi cauciuc vulcanizat/nevulcanizat)	0,08	T/an	colectate și depozitate temporar pe platforma B1
41	20 01 01	Fracțiuni Hârtie- Carton	3,89	T/an	colectate în saci de plastic și depozitate pe platforma B 3
42	20 01 02	Deșeuri Sticlă (Resturi sticlărie laborator)	0,026	T/an	colectate în container și depozitate pe platforma B 3
43*	20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,17	T/an	colectate și depozitate temporar pe platforma B2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

44	20 01 36	Deșeuri echipamente electronice și electrocasnice	0,73	T/an	colectate și depozitate temporar pe platforma B2
45	20 01 38	Fracțiuni lemn	0,09	T/an	colectate și depozitate temporar pe platforma B 3
46	20 01 39	Fracțiuni material plastic	0,06	T/an	colectate și depozitate temporar pe platforma B 3
47	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	1	M ³ /luna	- europubele și depozitate pe platforma A3

11.3. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină deșeurile în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate.

11.4. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.6. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

1. HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
2. HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
4. HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
5. HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.9. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.12. Schimbarea contractelor cu firmele care valorifica/elimina deșeurile se va notifica către A.P.M.București.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația NU intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

1. Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
2. Planul rețelelor de canalizare;
3. Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
4. Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
5. Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
6. Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare autorizate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Tabel 14

Nr. Punct de emisie	Proces	Locatia punctului de emisie	Parametru	Frecventa de monitorizare
1	Linia 1 – Oxidare Anodizare	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Pulberi HF	Semestrial
2	Linia – Oxidare Alodinare	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	SO _x Pulberi Crom	
3	Linia 2 - Cadmieri	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Cloruri Cadmium	Semestrial
4	Linia 3 – Pasivare inox	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Crom Pulberi	Semestrial
5	Linia 4 - Cuprare	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Cloruri Cianuri Cupru Pulberi	Semestrial
6	Linia 5 - Brunare	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Cr _{tot} Cloruri Pulberi	Semestrial
7	Linia 6 – Cromare și Pasivare	Coș de evacuare și dispersie D = 800 mm și H = 9 m	Crom Pulberi SO _x	Semestrial
8	Linia 8 – Oxidare Mg - Mordansare		SO _x Pulberi	Semestrial

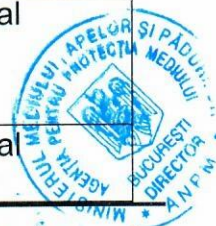


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



		Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	Crom	
9	Linia 9 – Impregnare și Stripare	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	SO _x Pulberi Crom	Semestrial
10	Linia 10 – Fosfatare și defosfatare	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	Crom Zinc	Semestrial
11	Linia 11 Nichelare – Argintare	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	Cloruri Cianuri Nichel	Semestrial
12	Instalație degresare cu solvenți organici	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 9 m	COV	Semestrial
13	Vopsire	Coș de evacuare și dispersie D = 1000 mm și H = 11,5 m	COV	Semestrial
14	Ecruisare	Coș de evacuare și dispersie D = 1500 mm și H = 4 m	Pulberi	Semestrial
15	Normalizare Recoacere Călire Revenire Cimentare Nitrurare Brazare	Coș de evacuare și dispersie D = 400 mm și H = 11,5 m	CO NH ₃ Pulberi NO ₂	Semestrial
16	Instalație de metalizare	Coș de evacuare și dispersie D = 600 mm și H = 11 m	Pulberi	Semestrial
17	Laborator central	Coș de evacuare și dispersie D = 200 mm și H = 15 m	COV NH ₃ Cloruri	Semestrial
18	Lichide penetrante fluorescente	Coș de evacuare și dispersie D = 200 mm și H = 12 m	Pulberi de dezvoltant	Semestrial
19	Stand încercări Turbomotor	Coș de evacuare și dispersie D = 200 mm și H = 12 m	Pulberi NO ₂	Semestrial
20	Stand încercări Turbomotor	Cos de evacuare și dispersie 6,2 x 15,7m și H=19.7m	Pulberi NO ₂	Semestrial
21,22	Centrală termică	Coș de evacuare și dispersie D = 350 mm și H = 14 m; Coș de evacuare și dispersie	CO NO _x SO _x Pulberi	Semestrial



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

	D = 350 mm și H = 9 m;		
--	------------------------	--	--

13.2.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei uzate

Tabel 16

Nr.crt	Indicator de calitate	Frecvență
1	pH	Lunar
2	Materii în suspensie	Lunar
3	Consum chimic de oxygen (CCO-Cr)	Lunar
4	Substanțe extractibile cu eter de petrol	Lunar
5	Crom hexavalent(Cr ⁶⁺)	Lunar
6	Cupru(Cu ²⁺)	Lunar
7	Nichel(Ni ²⁺)	Lunar
8	Zinc(Zn ²⁺)	Lunar
9	Cianuri(CN ⁻)	Lunar

13.3.2. Monitorizarea pânzei freactice

Titularul are obligația să monitorizeze anual calitatea apei subterane.

Se va avea în vedere compararea cu rezultatele analizelor de apă subterană efectuate în cadrul Raportului de amplasament și se va urmări îmbunătățirea calității față de momentul de referință, care se consideră data întocmirii Raportului de amplasament.

13.4. Monitorizarea solului

Se vor face măsurători anuale în minim 3 puncte de prelevare și determinarea concentrațiilor de crom, nichel și hidrocarburi.

13.5. Monitorizarea deșeurilor

13.5.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.5.2. Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.6. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



13.7. Monitorizare zgomot

Masuratorile de zgomot se efectuează de catre laboratoare specializate, o data pe an.

13.8. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.9. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul Bucuresti, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

date privind operatorul: nume, sediu;

date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

1. numele instalației;
2. locația instalației;
3. sursa de emisie;
4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

pentru fiecare poluant monitorizat:

6. tipul poluantului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
10. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
12. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

Tabel 17

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon (CO ₂)	100 000 000	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici	100.000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	100.000	-	-
7440-47-3	Crom și compuși	100	50	50
7440-43-9	Cadmiu și compuși	10	5	5
7440-50-8	Cupru și compuși	100	50	50
7440-02-0	Nichel și compuși	100	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși	200	100	100
	Cianuri (ca CN total)	-	50	50
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	-	-
74-90-8	Acid cianhidric (HCN)	200	-	-
	Clor și compuși anorganici ai clorului	10.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;

sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Mod de raportare

Tabel 18

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
Rapoarte periodice			
1	Monitorizarea emisiilor in aer (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
2	Monitorizarea emisiilor in apa (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
3	Monitorizarea emisiilor in sol (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
	Monitorizarea nivelului de zgomot(urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
4	Situatia gestiunii deseurilor	anual	31 martie anul urmator
5	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	anual	25 februarie anul urmator
6	Raport anual de mediu (R.A.M.)	anual	1 februarie anul urmator
7	Poluantii care intra sub incidenta H.G.140/2008 privind "Registrul poluantilor emisi si transferati"	anual	Data inscrisa in formularele transmise de A.P.M.
8	Planul anual de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili	anual	1 februarie anul urmator
Rapoarte singulare			
1	Notificare in caz de functionare defectuasa a instalatiilor de reducere a poluarii		In cel mai scurt timp posibil
2	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei		Cu 48 de ore inaintea opririi/ pornirii.
3	Notificare privind poluarile accidentale		Maxim o ora de la producere
4	Raport privind reclamatia de mediu		Luna urmatoare primirii rec.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

1. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
2. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
3. evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

4. utilizarea eficientă a energiei;
5. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul București

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – Comisariatul Municipiului București prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Argeș-Vedea;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. Turbomecanica S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.7. Operatorul are obligația respectării O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009;

16.8. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive ;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

- d) rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare ;
e) prevederile unor noi reglementari legale o impun .

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație integrată 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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Bucuresti și Agenția pentru Protecția Mediului Bucuresti.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 66 (saizeci si sase) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Simona Mihaela Aldea

**Întocmit,
Ing. Andrei Stroian**



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,
Ing. Elena Garban**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului București
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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



17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

18. ABREVIERI

1	A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului București,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere
16	LAB	Laborator Turbomecanica
17	ATD	Atelier deservire
18	CND	Control nedistructiv
19	LAB	Laborator Turbomecanica
20	SMI	Secția montaj probe
21	SPM	Secția prelucrări mecanice
22	SPSP	Secția procese speciale
23	SCPL	Serviciul Control Procese Laboratoare
24	TT	Tratamente termice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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

19. CUPRINS

Nr.crt	CAPITOL/SUBCAPITOL	Pag.
1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	19
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	19
7.1	Apa	20
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	21
8.1	Descrierea amplasamentului	21
8.2	Descrierea principalelor activități	22
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	37
9.1	Emisii în atmosferă	37
9.2	Emisii în apă	39
9.3	Emisii în sol	40
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	41
10.1	Aer	41
10.2	Apă	43
10.3	Sol	44
10.4	Zgomot	44
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	51
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	51
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	55
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	58
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	60
17	DICȚIONAR DE TERMENI	63
18	ABREVIERI	65
19	CUPRINS	66



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa: Aleea Lacul Morii nr. 1, sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel: 021 430 66 77; Fax: 021 430 66 75

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