



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 50 din 10.04.2017



Operator: RODMIR EXPERT SA

Adresa: Bucuresti, sectorul 4, sos. Berceni, nr. 104

Punct de lucru: SC RODMIR EXPERT SA

Locația activității: Bucuresti, sectorul 4, sos. Berceni, nr. 104

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,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.1.a)	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:a) hidrocarburile simple (liniare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifatic sau aromatice);	105.09	405

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a).(i)	Instalatii chimice de productie pe scara industriala a substantelor chimice organice de baza, precum hidrocarburi simple (lineare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifatic sau aromatice)

Emisă de: APM București

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 10.04.2017

Data expirării: 09.04.2027

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: RODMIR EXPERT SRL

Sediul social: Bucuresti, sectorul 4, sos. Berceni, nr. 104

Certificat de înregistrare: Seria B Nr.3378291

Cod unic de înregistrare: 8513192

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/4438/1996

Compania părinte: Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

*Su pervent originalul
 Martu Felicia
 Data*

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de RODMIR EXPERT SRL cu punctul de lucru SC RODMIR EXPERT SRL, înregistrată la APM Bucuresti cu nr. 19377/22.09.2016,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 25.01.2017;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru SC RODMIR EXPERT SRL
- 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 **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producția de substanțe organice.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Industria chimică organică, ediția: 2003, 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

**Pentru funcționarea instalației: Stăția de acetilena SC RODMIR EXPERT SA
Amplasată în: București, sectorul 4, sos. Berceni, nr. 104
Operator: RODMIR EXPERT SA**

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 accidente și a limita consecințele lor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



- 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.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
4.1.a)	45,00	Nm ³ /h

-Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: a) hidrocarburile simple (liniare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifatiche sau aromatice).

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu;
- Raport de amplasament intocmit de PFA Mitu Felicia – Carmen;
- Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale;
- Notificare in baza art. 10 alin. (1) coroborat cu art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului cu completarile si modificarile ulterioare, inregistrata la APM Bucuresti cu nr. 8724/27.03.2017;
- Notificare din 20.03.2017 privind schimbarea formei juridice din SRL in SA, inregistrata la APM Bucuresti cu nr. 10119/06.04.2017.

Anexe:

- Contract de vanzare-cumparare (activ) incheiat cu SC SVO-GAZ SRL
- Fise tehnice de securitate pentru compusii chimici utilizati sau rezultati din activitate: acetilena, acetona, carbura de calciu, clorura de calciu anhidra, var kiselgur, hidroxid de calciu;
- Contract de prestari servicii (evacuare ape uzate menajere/industriale si pluviale) nr. 4009/27.08.2008 – cu anexe - incheiat cu SC DOOSAN – IMGB SA;
- Act additional nr. 3 din 12.06.2015 la contractul (cu anexe) nr. ANB 4101402 din 09.06.2015 incheiat intre SC APA NOVA Bucuresti SA si SC DOOSAN – IMGB SA;
- Contract de vanzare – cumparare gaze naturale incheiat cu SC GDF SUEZ Energy Romania SA;
- Contract de prestari servicii (eliminare deseuri periculoase/nepericuloase) nr. 63/11.07.2016 incheiat cu SC VIVANI SALUBRITATE SA;
- Acord de preluare nr. 1798/07.05.2015 emis de SC APA NOVA Bucuresti SA pentru SC DOOSAN – IMGB SA;
- Certificate (fabricare, imbuteliere si distributie acetilena, repararea cilindrilor de acetilena) ISO 14001:2004, 18001:2007, 9001:2008;
- Rapoarte de incercari asupra: deseului de slam de carbid, emisii atmosferice, apa uzata, apa subterana (2015-2016);
- Harta hidrografica in regim natural pentru zona sudica a municipiului Bucuresti;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

- Vecini directi si apropiati ai obiectivului;
- Plan de amplasament si delimitare a bunului imobil Scara 1:500/1:2000;
- Plan general, coordonare retele Scara 1:500;
- Planul incintei cu principalele obiective Scara 1:200.

Acte de reglementare emise de alte autoritati

- Certificat de inregistrare Seria B nr. 3378291 eliberat la data de 17.03.2017 de Oficiul National al Registrului Comertului - Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti; CUI: 8513192;
- Certificat constatator nr. 271392/08.06.2016 emis de ONRC;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 21- B/47 din 22.08.2008 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Directia Apelor Arges Vedea, SGA Ilfob-Bucuresti;
- Inregistrarea declaratiei locatiilor pentru substante clasificate din categoria 3 la Agentia Nationala Antidrog cu nr. 939/1683869 din 10.09.2007;
- Inregistrarea la ITM Bucuresti a declaratiei privind locatia produselor si substantelor toxice folosite in activitate;
- Inregistrarea in registrul de evidenta a produselor si substantelor toxice la Directia Generala de Politie a Municipiului Bucuresti – Serviciul Arme, Explozivi, Substante Toxice cu nr. 73456/29.05.2005

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio 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 oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- 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.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- 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.

5.3. Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
 Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841
 E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Substanțe chimice periculoase (CAS)	75-20-7 - calciu carbide	Materii prime	1430,00	Tone/an	CaC ₂	producerea acetilenei	butoaie metalice, depozit carbid	F, C, R15, R34
Altele	apa	Materii prime	7116	Metricubi/an	H ₂ O	producerea acetilenei	gospodaria apa	-
Altele	nitrogen	Materiale auxiliare	4000	Metricubi/an	N ₂	securizarea circuitelor de acetilena	recipienți sub presiune, depozit butelii	H280
Altele	var kiselgur	Materiale auxiliare	0,50	Tone/an		purificare acetilena	saci polietilena	-
Substanțe chimice periculoase (CAS)	dimethyl-cetone	Materiale auxiliare	20,00	Tone/an	C ₃ H ₆ O	imbutelierea acetilenei	butoaie metalice, hala acetonare	R11, R36, R66, R67
Substanțe chimice periculoase (CAS)	clorura de calciu anhidra	Materiale auxiliare	18,80	Tone/an	CaCl ₂	uscarea acetilenei	saci polietilena	R36
Altele	aer comprimat instrumenta	Materiale auxiliare	2520	Mii metricubi/an	-	actionari	-	-

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. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. **Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	75-20-7 - calciu carbide (min. 80% CaC ₂)	1430,00	Tone/an	R15, R34	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	dimethyl-cetone	20,00	Tone/an	R11, R36, R66, R67	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	clorura de calciu anhidra	18,80	Tone/an	R36	

6.7.1. 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.

6.7.2. 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).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

În laborator se folosește dimetil-cetona pentru determinarea gradului de puritate al acetilenei în procesul de fabricație.

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. 21-B/47 din 22.08.2008, cu termen de valabilitate: 20.12.2016, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor ARGES-VEDEA, SGA Ilfov-Bucuresti. În cazul emiterii unei noi autorizații de gospodărire a apelor, titularul are obligația depunerii unei copii la APM Bucuresti și solicitării revizuirii autorizației integrate de mediu dacă intervin modificări majore ale volumelor și debitelor de apă autorizate de AN „Apele Române”.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă:

Se realizează din următoarele surse: din subteran, prin intermediul a 4 foraje: F1, F2, F3 cu H=25 m fiecare și F4 cu H=92 m, amplasate în perimetrul societății.

Volum și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 23,72 m³/zi
- debit zilnic mediu: 20,62 m³/zi
- debit orar maxim: 15,54 m³/zi
- maxim anual: 7116 m³
- mediu anual: 6186 m³
- minim anual: 4662 m³

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare:

- forajele F1 și F4 sunt echipate cu pompe submersibile cu P=1,5 kW, Q_i=5,5 m³/h

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

- forajul F2 este echipat cu pompa submersibila cu $P=0,75$ kW, $Q_f=1,6-6,3$ m³/h
- forajul F3 este echipat cu instalatie de hidrofor.

Instalații de tratare:

- nu este cazul.

Instalații de înmagazinare:

- nu este cazul.

Instalații de recirculare:

Gospodarie de apa recirculata compusa din rezervor subteran din b.a. cu $V=16$ m³, turn de racire cu tiraj forat cu debitul $Q=10$ m³/h, electropompe.
Apa rezultata de la decantarea slamului acetilenic este reintrodusa in procesul de fabricatie.

7.1.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

Rezerva intangibila de incendiu este stocata intr-un rezervor din b.a. semiingropat cu $V=32$ m³.

7.1.1.3. Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apa:

- zilnic maxim: 58,95 m³/zi
- zilnic mediu: 55,85 m³/zi
- zilnic minim: 50,77 m³/zi
- maxim anual: 17685 m³
- mediu anual: 16755 m³
- minim anual: 15231 m³

Cerinta totala de apa:

- zilnic maxim: 23,72 m³/zi
- zilnic mediu: 20,62 m³/zi
- zilnic minim: 15,54 m³/zi
- maxim anual: 7116 m³
- mediu anual: 6186 m³
- minim anual: 4662 m³

Debit de apa recirculata: 35,23 m³/zi

Grad de recirculare interna a apei: 63%.

7.1.1.3. Norme de apa:

Normele de apa au fost stabilite conform STAS 1342/1995 si STAS 1478/1990.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Evacuarea apelor uzate se face in reseaua de canalizare oraseneasca prin intermediul retelelor de canalizare SC DOOSAN IMGB SA.

Categoria apelor uzate, volume si debitele autorizate:

- ape uzate menajere: - mediu zilnic: 16,49 m³/zi
- ape pluviale: - debit de calcul: 0,52 l/s.
- mediu anual: 4947 m³

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Consumul mediu anual de energie electrica este de cca 140 MW.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Consumul mediu anual de gaze naturale este de cca 25400 m³/an.

7.4 Aer comprimat (instrumental)

Consumul mediu anual de aer comprimat este de cca 2520 mii m³/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44.358413	(x): 591536
Latitudine	26.143148	(y): 318283

Amplasare în teritoriu: Sediul secundar/punctul de lucru SC RODMIR EXPERT SRL este amplasat în sudul municipiului București, pe platforma industrială Berceni (DOOSAN-IMGB)

Vecinătăți: Unitățile industriale de pe platforma DOOSAN-IMGB.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament:

- Hala generator de acetilena cu $S=325 \text{ m}^2$ incluzând: hala generator și racitor condensator, depozit de carbid ($S=23,45 \text{ m}^2$), hala butelii de azot și compresor de aer ($S=30,15 \text{ m}^2$), camera electrică și automatizare, laborator, decantor-separator de slam acetilenic subteran;
- Hala de imbuteliere acetilena cu $S=178,60 \text{ m}^2$ incluzând: compartiment uscare acetilena la joasă presiune, compartiment compresor acetilena, compartiment uscare acetilena la înaltă presiune, compartiment imbuteliere acetilena, compartiment verificare butelii, acetinare, cântărire butelii pline ($S=28,20 \text{ m}^2$);
- Depozit stocare butelii pline cu acetilena cu $S=81,25 \text{ m}^2$;
- Depozit stocare butelii goale de acetilena cu $S=185,25 \text{ m}^2$ incluzând: depozit butelii, atelier verificare și reparare butelii ($S=42,00 \text{ m}^2$);
- Gospodărie apă de incendiu cu $S=5,76 \text{ m}^2$ incluzând: bazin semiîngropat și casa vane;
- Clădire centrală termică cu $S=9,86 \text{ m}^2$;
- Clădire administrativă (P+E) cu $S=90,16 \text{ m}^2$;
- Magazie materiale auxiliare (piese de schimb) cu $S=36,70 \text{ m}^2$;
- Magazie cântar baterii cu $S=25,80 \text{ m}^2$;
- Gospodărie apă recirculată;
- Platforma încărcare namol acetilenic cu $S=137,50 \text{ m}^2$.

Utilaje, mijloace de ridicat și transport

- 1 benă mobilă 150 kg;
- 1 electropalan 2,0 tf;
- 2 sisteme alternative de alimentare (buncare superioare, buncare inferioare, snecuri);
- 1 generator de acetilena de medie presiune $Q=45 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (0,40-0,65 bar);
- 1 racitor-condensator multitubular;
- 1 rezervor apă decantată;
- 2 electropompe apă decantată;
- 2 coloane antiexplozie (în exterior);
- 3 bazine slam $V=3 \times 7 \text{ mc}$;
- 2 electropompe apă decantată;
- 2 electropompe slam;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841
E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

- 1 rampa inertizare (12 butelii de azot);
- 1 compresor aer $Q=150 \text{ m}^3/\text{h}$, $p=6,0 \text{ bar}$;
- 1 uscator la joasa presiune;
- 1 purificator;
- 1 scruber amoniacal;
- 2 compresoare de acetilena in 3 trepte;
- 2 baterii uscare acetilena, la presiune ridicata;
- 4 rampe imbuteliere acetilena;
- 1 instalatie umplere cu acetona (monte-juss);
- 1cantar butelii acetilena;
- 1 cantar baterii acetilena;
- 1 autoutilitara;
- 1 autospecializata (vidanja).

8.2.Descrierea principalelor activități și procese

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Substanțe chimice periculoase (CAS)	acetilena	376	Tone/an	comercializare
Altele	namol acetilenic (hidroxid de Ca)	1000	Tone/an	eliminare

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	Gaze naturale	2x8,00	Metricubi/ora	2 x Keston C55	2x0,050

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Receptia si depozitarea buteliilor goale de acetilena	Buteliile de acetilena goale sunt stocate pe amplasament in spatii desmnate acoperite sau deschise	-depozit cu capacitatea de 500 de butelii
Verificarea buteliilor	Se controleaza integritatea buteliilor si masa poroasa de absorbtie a acetilenei, se verifica/inlocuiesc ventilele.	-stand de verificare
Acetonarea masei de absorbtie	Se verifica gradul de acetonare a masei poroase din butelii; acetonarea (completare); verificarea prin cantarire.	-cantar pentru butelii -instalatie acetonare (montejuss);
Generarea acetilenei	Generarea acetilenei prin procedeul umed „carbida in apa”: -desfacerea butoaielor de carbida si umplerea benei de incarcare a buncarelor de alimentare a generatorului de acetilena; -alimentarea alternativa cu carbida a generatorului dupa o prealabila purjare cu azot;	-carucioare pentru butoai de carbida -leviere antiscanteie -bena mobila carbida 150 kg -electropalan 2 tf -2 sisteme (buncare superioare, inferioare, snecuri) de alimentare generator cu carbida -rampa inertizare cu N_2 (12 butelii

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
 Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841
 E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



	-in generator carburidul reactioneaza exoterm cu apa sub agitare continua rezultand acetilena tehnica primara (C ₂ H ₂) gazoasa cu impuritati [vapori H ₂ O, H ₂ S, H ₃ P, H arseniat, NH ₃ , Ca(OH) ₂ si apa].	N ₂ , conducte, armaturi, AMC -generator de acetilena (t _{ucru} =60-65°C) de medie presiune (0,4-0,65 bar) -rezervor apa decantata -electropompe apa decantata
Racirea acetilenei	Acetilena produsa este racita, vaporii de apa condensand.	-racitor – condensator de acetilena (scade t de la 60-65°C la 30-32°C) multitubular vertical
Uscarea acetilenei la presiune scazuta	Acetilena de medie presiune este uscata cu clorura de calciu anhidra (CaCl ₂).	-2 coloane atix. Cu preincalzire (amplasate in exterior) -uscator cilindric vertical de presiune scazuta
Purificarea acetilenei	Retinerea impuritatilor hidrogenate pe masa purificatoare regenerabila (saruri de Fe, Mg, Cu, Mn, pamanturi diatomitice) si var-kieselgur si retinerea amoniacului si a impuritatilor solubile prin barbotare.	-purificator cilindric vertical cu talere perforate (200 kg masa purificatoare regenerabila dupa 125-200 h) -scruber amoniacal
Comprimarea acetilenei	Dupa atingerea concentratiei optime acetilena este comprimata in 3 trepte cu racire interfazica si finala.	-2 compresoare de acetilena (c= min. 96% C ₂ H ₂) cu racire intermediara prin imersie (t _{finala} =18-20°C)
Uscarea acetilenei	Uscarea finala a acetilenei in 3 trepte.	-2 baterii de uscare cu clorura de calciu anhidra (CaCl ₂) pana la o umiditatea de max. 0.05%;
Imbutelierea acetilenei	Acetilena comprimata si purificata este imbuteliata prin absortie pe masa poroasa impregnata cu acetona; imbutelierea se face in 2 etape de 4-4,5 h si respectiv 1-1,5 h cu timp intermediar de racire de 6 h; gradul de acetinare a buteliilor inainte de umplere si gradul de incarcare cu acetilena este controlat prin cantarire.	-rampa de imbuteliere acetilena (la t max. 36°C) cu 4 linii de umplere, instalatie de racire a buteliilor si traseu de retur/purjare acetilena: Linia I cu 38 de posturi pt. butelii 1,7-1,8 m; Linia II cu 38 de posturi pt. butelii 1,3-1,5 m; Linii II si IV cu cate 30 de posturi -cantar pentru butelii -cantar pentru baterii butelii
Depozitarea buteliilor pline	Buteliile inrcate sunt depozitate in conditii controlate de temperatura.	-depozit cu capacitatea de 252 de butelii (1,253 t)
Recircularea apei	Apa utilizata pentru racirea utilajelor este racita forat in contracurent cu aer si colectata intr-un bazin de apa racita	-turn de racire cu tiraj forat Q=10 m ³ /h, Δt=10°C; -bazin apa racita V=16 m ³ -electropompe recirculare
Epurarea apelor tehnologice	Amestecul de apa si hidroxid de calciu, condensul rezultat de la racirea acetilenei si apele amoniacale de la purificarea acetilenei sunt decantate si reintroduse in procesul de fabricatie	-decantor de slam cu 3 compartimente: 3x 7 m ³ -electropompe slam
Transportul slamului acetilenic	Transportul slamului acetilenic in vederea valorificarii/eliminarii se face cu mijloace proprii	-autospecializata (vidanja)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
 Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841
 E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

8.2.2. Activități desfășurate – conform clasificării actualizate prin Ordin INS nr. 337/2007 (Rev.2):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
2011	Fabricarea gazelor industriale
3521	Productia gazelor
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate
3811	Colectarea deseurilor nepericuloase
4671	Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul atingerii pragului de de 20% (prealarmare) din limita inferioara a concentrațiilor periculoase aer-acetilena, explozimetrele -montate în zona de îmbuteliere, purificare-uscare-comprimare- declanșează automat semnalizarea acustică și optică.

În momentul atingerii pragului de 40% (alarmare) din limita concentrațiilor periculoase aer-acetilena, explozimetrele declanșează automat ventilatoarele de avarie.

Dacă emisiile de acetilena continuă să crească, senzorii declanșează automat oprirea întregului proces tehnologic până la depistarea și remedierea avariilor; după oprirea instalației, generatorul de acetilena este golit, traseele de acetilena sunt inertizate iar buteliile aflate pe rampele de îmbuteliere vor fi racite timp de 36 h.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

- Inventarul detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament.
- Mentineră de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu progresele referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
- Deține proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime.
- Recircularea apei din procesul de fabricație al acetilenei.
- Realizarea unui audit privind minimizarea deseurilor.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo 70	Y Stereo 70
4.1.a)	Buncar alimentare A1	17	0,25	0,25	pulberi	ciclon	ciclon	98	591536	318283

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
 Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841
 E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



4.1.a)	Centrala termica A2,A3	3,5	0,12	0,12	pulberi	-	2 cosuri de evacuare si dispersie	100	591536	318283
					CO					
					NO _x					
					SO _x					

9.1.2. Emisii difuze (fugitive)

- acetilena, amoniac, hidrogen sulfurat in timpul operatiilor de purjare a instalatiei;
- acetilena in timpul operatiilor de regenerare a masei purificatoare;
- amoniac si hidrogen sulfurat de la bazinele de slam acetilenic.

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

9.1.4. 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.

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Bucuresti și GNM - Comisariatul municipiului Bucuresti 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;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. 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. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Fabricarea acetilenei (uscarea, racirea, purificarea acetilenei)	clorura de calciu, glicol (CBO ₅ , CcoCr), amoniac, hidrogen sulfurat	decantare, recirculare in procesul de fabricatie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 21 – B/47 din 22.08.2008, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor ARGES - VEDEA, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Canalizarea orasenescă, prin intermediul canalizării DOOSAN IMGB SA	18,97	16,49	4947	
Tehnologice care necesită epurare	Bazin decantor - separator	-	-	-	Recirculate în instalație
Pluviale	Canalizarea orasenescă, prin intermediul canalizării DOOSAN IMGB SA	0,52 l/s *)			

*) Debit de calcul

9.2.3. Pretratare (preepurare)

Nu este cazul.

9.2.4. Tratare

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	40,0
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	Decantarea și separarea suspensiilor din apele tehnologice în 3 compartimente cu V=3x7 m ³
Epurare fizico-chimică	NU
Epurare biologică	NU
Epurare avansată	NU

9.2.5. 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.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Manipularea necorespunzătoare a deșeurilor tehnologice – slamul acetilenic.

9.3.2. Măsurile 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



- 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.

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

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru Industria compusilor chimici organici, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
4.1.a)	A1	pulberi	35	mg/m ³	-
	A2, A3	pulberi	3,5	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		monoxid de carbon (CO)	70	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		oxizi de sulf (SO ₂)	24,5	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		oxizi de azot (NO ₂)	245	mg/Nm ³	3% vol. O ₂

În condiții normale de funcționare, pe amplasament nu se vor depăși concentrațiile maxime admisibile ale poluanților atmosferici stabilite conform STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate:

Substanța poluantă	Perioada de mediere	CMA (mg/m ³)
Pulberi in suspensie	30 min.	0,5
	24 h	0,15
Amoniac	30 min.	0,3
	24 h	0,1
Hidrogen sulfurat sau fosforat	30 min.	0,015
	24 h	0,008



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Pornire	-2-3 purjari cu azot timp de cate 3-5 min. a buncarelor de incarcare cu carbid; -purjarea tuturor utilajelor si conductelor prin care circula acetilena pana la un continut de O ₂ <1,0% vol.
Neplanificate	Oprire accidentala	-pornirea ventilatoarelor de avarie; -oprirea procesului tehnologic; -golirea generatorului de acetilena; -inertizarea traseelor de acetilena cu azot; -racirea buteliilor de pe rampa de umplere timp de 36 h

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

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. 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

10.3.1. Prezentele valori au fost stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru Industria compusilor chimici organici si concentratiilor maxime admisibile prevazute de HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic Anexa nr. 2 – NTPA – 002/2002 modificata si completata de HG nr. 352/2005. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
R1	tehnologice	temperatura	40	°C
		pH	6,5-8,5	unitati pH
		materii in suspensie	350	mg/dm ³
		consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	300	mg/dm ³
		consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	500	mg/dm ³
		substante extractibile cu solventi organici	30	mg/dm ³
		azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	mg/dm ³
		cianuri totale (CN)	0,1	mg/dm ³
		sulfati (SO ₄ ²⁻)	200	mg/dm ³
		sulfuri si hidrogen sulfurat (S ²⁻)	1	mg/dm ³
		sulfiti (SO ₃ ²⁻)	2	mg/dm ³
fenoli antrenabili (C ₆ H ₅ OH)	10	mg/dm ³		

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Apa captata din subteran in scop potabil va respecta prevederile Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile si se va utiliza numai cu aviz sanitar.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841
E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente 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

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
S1, S2	30	crom hexavalent (Cr)	-	10	-	20
S1, S2	30	mercur (Hg)	-	4	-	10

S1 –spatiu verde de langa Decantorul-separator de slam acetilenic;

S2 –spatiul verde de langa Cladirea administrativa.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis:

-in perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat nu va depasi 55 dB pe curba de zgomot Cz 50,

-in perioada noptii (orele 23.00-7.00), nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat nu va depasi 45 dB pe curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
07 01 12	Namol de la epurare (acetilenic)	Epurarea apelor tehnologice	1000	Tone/an	eliminare	D5	Depozite special construite
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Materii prime	0,1	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Materii prime	0,08	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

15 01 04	Ambalaje metalice	Materii prime	0,05	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Activitate	1,7	Tone/an	eliminare	D5	Depozite special construite

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	0,1	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	0,08	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri
15 01 04	Ambalaje metalice	0,05	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
07 01 12	Namol acetilenic (de la epurarea apelor tehnologice)	21,0	Metri cubi	compartimentele decantorului-separator

11.4. Deșeuri tratate

Nu este cazul.

Operatorul valorifică următoarele deșeuri în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	0,1	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	0,08	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri
15 01 04	Ambalaje metalice	0,05	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri



Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

11.5. 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.

11.6. 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.

Deșeuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
07 01 12	Namol de la epurare (acetilenic)	1000	Tone/an	eliminare	D5	Depozite special construite
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	0,1	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	0,08	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri
15 01 04	Ambalaje metalice	0,05	Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	1,7	Tone/an	eliminare	D5	Depozite special construite

11.7. 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.

11.8. 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.

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

-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”;

-HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje,

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

11.10. 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.

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

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

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 Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Legea nr. 59/2016
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Acetilena tehnica	F ⁺ , R5, R6, R12	3,80	5,0	50,0
Substanțe chimice periculoase (CAS)	Acetona tehnica	F, Xi, R11, R36, R66, R67	1,28	10,0	50,0

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte
Explozimetru automat fix cu 2 capete (imbuteliere) + 2 capete (purificare)	-scapari de acetilena: depasirea pragului de prealarmare (20% lim. inferioara a concentr. periculoase de acetilena)	-semnalizare acustica si optica;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
 Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841
 E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

	--scapari de acetilena: depasirea pragului de alarmare (40% lim. concentr. periculoase de acetilena)	-pornirea automata a ventilatoarelor de avarie; -oprirea fluxului tehnologic.
--	---	---

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță
Instalație producție și imbuteliere acetilena	2 coloane antiexplozive cu preincalzire (exterioare), stație azot, manometre diferențiale, termometre, instalație de împământare, instalație de răcire a buteliilor

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:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- 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 anual 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.

....

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

obiectul supus reparației sau verificării;



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841
E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

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 acreditate, 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.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să 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

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada	Condiții de referință
4.1.a)	A1	pulberi	discontinua	SR EN 13284/05	trimestrial	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
 Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841
 E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



	A2, A3	pulberi	discontinua	SR EN 9096/05	anual	3% vol. O ₂
		CO	discontinua	SR ISO 10396/05	anual	3% vol. O ₂
		SO _x	discontinua	SR ISO 10396/05	anual	3% vol. O ₂
		NO _x	discontinua	SR ISO 10396/05	anual	3% vol. O ₂

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

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

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, $t = 293 \text{ }^{\circ}\text{K}$ și $p = 101,3 \text{ kPa}$.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
I1*)	Acetilena	anual	STAS 10330-75
	Amoniac	anual	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat	anual	STAS 10814-76
	Pulberi in suspensie	anual	SR EN 12341/02

*) În dreptul rampei Hala imbuteliere acetilena

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
R1	tehnologica	temperatura	momentana	lunar	
		pH	momentana	lunar	SR ISO 10523-12
		materii in suspensie	momentana	lunar	STAS 872-05
		consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	momentana	lunar	SR EN 1899-2/2002
		consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	momentana	lunar	SR ISO 6060/96
		azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	momentana	lunar	SR ISO 7150-1/2001
		cianuri totale (CN)	momentana	lunar	SR ISO 6703/1-98-2/00
		sulfati (SO ₄ ²⁻)	momentana	lunar	STAS 8601-70



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

		sulfuri si hidrogen sulfurat (S ²⁻)	momentana	lunar	SR ISO 10530-97
		sulfiti (SO ₃ ²⁻)	momentana	lunar	STAS 7661-89
		fenoli antrenabili (C ₆ H ₅ OH)	momentana	lunar	SR ISO 8165/1/00

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Nu este cazul.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S1, S2	30	crom	discontinua	anual	SR ISO 11047-99
S1, S2	30	mercur	discontinua	anual	SR ISO 11047-99

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 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.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Bucuresti, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a 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.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	Unitate
Ambalaje de hartie si carton	Cutii de carton	0,1	Tone/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



Ambalaje de materiale plastice	Saci de polietilena/recipiente plastic	0,08	Tone/an
Ambalaje metalice	recipiente metalice	0,05	Tone/an

13.8. Monitorizare zgomot

Nu este cazul.

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. 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 raportările 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. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Bucuresti 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 în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Bucuresti și la Primăria Sectorului 4 Municipiul Bucuresti.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

-date privind operatorul: nume, sediu;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
 Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841
 E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

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

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

-pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- 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).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

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 APM București, 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841
E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



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 încadrată 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 4.(a) - *Instalații chimice de producție la scara industrială a substanzelor chimice organice de baza precum: hidrocarburile simple (liniare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifactice sau aromatice)*, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

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	-	-
	Oxizi de azot (NO _x)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x)	100.000	-	-
	Pulberi (PM ₁₀)	50.000	-	-
	Cianuri (CN)	-	50	-
7440-47-3	Crom și compuși	-	-	50
	Mercur (Hg)	-	-	50

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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. Raportului 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);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- 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;
- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizările și reclamațiile din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Bucuresti.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Bucuresti, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Raportari periodice				
1	Monitorizarea emisiilor in aer	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie	
	Monitorizarea imisiilor atmosferice	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie	
2	Monitorizarea emisiilor in apa	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie	
3	Monitorizarea calitatii solului	Anual (inclusa in RAM)	03-31 ianuarie	
4	Gestiunea ambalajelor	Anual	Data inscrisa in chestionar	
5	Gestiunea deseurilor	Anual	03 ianuarie - 31 martie	
6	Poluantii care intra sub incidenta HG nr. 140/2008 privind Registrului Poluantilor Emisi si Transferati	Anual	data inscrisa in chestionar	
Raportari singulare				
7	Notificare in caz de functionare necorespunzatoare sau de intrerupere a functionarii echipamentelor de reducere a emisiilor		in cel mai scurt timp posibil	
8	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei		cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii.	
9	Proiect de inchidere definitiva/dezafectare		odata cu cererea pentru emiterea acordului de mediu	
10	Notificare privind poluarile accidentale		in maxim 2 ore de la producere	
11	Notificare in cazul unei reclamatii		in 10 zile de la incheierea lunii in care s-a facut	
12	Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale		dupa fiecare actualizare	

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- 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;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
 Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841
 E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



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.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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 APM Bucuresti.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Bucuresti, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bucuresti:

- 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 APM Bucuresti și GNM – CJ Bucuresti 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:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor, mun. Bucuresti;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bucuresti - Ilfov;
- 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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCURESTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

- 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 RODMIR EXPERT SRL, 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 APM București 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. Se vor respecta prevederile H.G. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate și ale H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu.

15.15. 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, la sediul APM București sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteri 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, 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 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
 Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841
 E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675



Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, 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** agreed de APM Bucuresti. 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.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 35 (treizeciscinci) de pagini semnate și stampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. Ing. Simona Mihaela ALDEA**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZATII,
Ing. Roxana COSTACHE**

**Întocmit,
Ing. Corneliu SAVEANU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, Bucuresti, Cod 060841
E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

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 Municipilui București al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
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	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen (la 5 zile)
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli activi
	C_z	Curba de zgomot
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	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase



		Transferați
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
17	Cod CAEN	Clasificarea INS a 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

Aleea Lacul Morii, Nr. 1, Sector 6, București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel.0214306677; Fax: 0214306675

18. ABREVIERI

1	A.P.M. Buc.	Agenția pentru Protecția Mediului București,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.M.B. al G.N.M.	Comisariatul Municipiului 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 activi
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
15	IMA	Instalație mare de ardere



19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	DICȚIONAR DE TERMENI	
18	ABREVIERI	
19	CUPRINS	



