



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. din

Operator: STIROM SA

Adresa: Bd. Theodor Pallady Nr. 45, sector 3, București

Punct de lucru: STIROM SA

Locația activității: Bd. Theodor Pallady Nr. 45, sector 3, 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,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	3.3.	Fabricarea sticlei, inclusiv a fibrei de sticlă, cu o capacitate de topire de peste 20 t/zi	1A2f	0303

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
3e	Fabricarea sticlei, inclusiv a fibrei de sticlă, cu o capacitate de topire de peste 20 t/zi

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	248	3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor nemetalice reciclabile
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
2899	Fabricarea altor mașini și utilaje specific n.c.a.		2956	Fabricarea altor mașini și utilaje specific n.c.a.

Emisă de: APM București

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii:
Data expirării:

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **STIROM S.A.**

Sediul social: **Bd. Theodor Pallady Nr. 45, sector 3, București**

Certificat de înregistrare: Seria B nr.1347360

Cod unic de înregistrare: 335588

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J/40/10/1990

Compania părinte: -

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de STIROM S.A. cu punctul de lucru din **Bd. Theodor Pallady Nr. 45, sector 3, București**, înregistrată la APM București cu 20279/11.10.2017, 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 **27.11.2017**;
- și în lipsa oricărui comentariu al publicului privind emiterea Autorizației integrate de mediu;
- 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 **O.U.G. nr. 1/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

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

- *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană, aprobat prin metoda confirmării directe prin Ord. nr. 169/02.03.2004;*
- *DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE A COMISIEI din 28 februarie 2012 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale pentru fabricarea sticlei.*

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 unității: FABRICĂ DE STICLĂ

Amplasată în: Bd. Theodor Pallady Nr. 45, sector 3, București

Operator: STIROM 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.

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
3.3.	520	t/zi

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere de emitere a autorizației integrate de mediu, anunțuri publice, dovada de plată a tarifului;
- Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Raport de amplasament, întocmit de ECOPROJECT CONSULTING S.R.L.;
- Analiza comparativă BAT;
- Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale;
- Rapoarte de încercări / analize emisii, apă uzată, apă subterană, sol, zgomot, efectuate în 2017 de către ECO LAB CONSULT S.R.L.

Anexe:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Acord de preluare nr. 959 din 17.01.2011 emis de APA NOVA București S.A.;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. ANB 3105870 din 26.11.2010 și ANB 3105850 din 06.11.2010, încheiate între STIROM S.A. și APA NOVA București S.A.;
- Contract abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 34/2012 și Act adițional nr. 2/2017 încheiat cu A.N.Apele Române- Direcția Bazinală de apă Argeș Vedea;
- Contract de prestări servicii nr. 1724/23.03.2009 încheiat cu ALIASVIK S.R.L. pentru servicii de curățare, spălare canalizare, vidanjarie și Act adițional nr. 9/22.03.2017;
- Contract de vânzare - cumpărare deșeuri feroase și neferoase reciclabile nr. 2903/03.05.2012 încheiat cu REMAT BUCURESTI SUD S.A. pentru deșeuri metalice feroase și neferoase (fier vechi, fontă, șpan fontă,) și Act adițional nr. 4/2016 la Contract;
- Contract de prestări servicii nr. 105/24.02.2012 și Act adițional nr. 2/2014 încheiat cu NICOTI PLAST S.R.L. pentru colectarea deșeurilor industriale reciclabile (folie de polietilenă, pet);
- Contract nr. 3383 din 20.05.2015 privind servicii de colectare, transport și valorificare/eliminare finală a deșeurilor industriale încheiat cu WASTE PROFESSIONAL SRL și act adițional nr. 1/2016;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. RG 5255/15.11.2005 cu Rosal Grup S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 3006344417/2014 și act adițional nr. 7/2016 la contract ,încheiat cu ENGIE România SA;
- Contract de de prestare servicii de preluare a responsabilității realizării obiectivelor anuale privind valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje nr. 12358 din 03.10.2016 și act adițional nr. 1/2017 încheiat cu ECO-X S.A.;
- Contract de de prestare servicii de preluare a responsabilității realizării obiectivelor anuale privind valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje nr. 201601497/18.01.2016 și Act adițional nr. 9/2017 incheiat cu ECO-ROM AMBALAJE,
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1512802 din 16.12.2015 și act adițional nr. 3/2017, încheiat cu S.C. RWE ENERGIE S.R.L. ;
- Contract nr. 7384/24.11.2014 de prestări servicii analize/încercări și act adițional nr. 1/2016 încheiat cu ECO LAB CONSULT S.R.L.,

Acte de reglementare emise de alte autoritati

- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, Seria B Nr. 1347360 din 15.05.2008, Cod Unic de Înregistrare 335588;
- Certificat constatator nr. 449181 din 27.07.2017 emis de ORC –TB;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 0493, înregistrat sub nr. 1645, emis la data de 30.06.1993 de Ministerul Industriilor;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 965/10.08.2017 pentru instalația proprie de alimentare cu apă potabilă, emisă de Direcția de Sănătate Publică București;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 459/B din 12.10.2017 emisă de AN "Apele Romane" – Administratia Bazinala de Apă Arges-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București;

- Declarația locațiilor nr. 2593/1520929 din 13.06.2008 pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3;
- Notificarea privind substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate înregistrată la ITM București cu nr. **12837 din 23.02.2017**;
- Adeverință nr. 250906 din 30.03.2017 cu privire la operatorii economici autorizați care valorifică deșeuri emisă de Ministerul Economiei – Dir. Politici Industriale, Competivitate și Transport Energie.

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:

a) să informeze imediat APM București;

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 autoritatea competentă pentru protecția mediului 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, până 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:

- 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 instruire 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, instruire 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, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

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.

Denumire materie primă	Mod de depozitare	Mod de ambalare	Cantitate (t/an)
Nisip	Buncăre betonate, acoperite	Vrac	80000
Sodă calcinată	Buncăre betonate, acoperite	Vrac	25000
Calcar	Buncăre betonate, acoperite	Vrac	13000
Dolomită	Buncăre betonate, acoperite	Vrac	15000
Feldspat	Buncăre betonate, acoperite	Vrac	10000
Pegmatită	Buncăre betonate, acoperite	Vrac	8000

Denumire materie auxiliară	Mod de depozitare	Mod de ambalare	Cantitate t/an
-----------------------------------	--------------------------	------------------------	-----------------------

Grafit (praf de carbune)	Buncăre betonate, acoperite	Saci polipropilenă de max. 50 kg	10
Oxid de cobalt	Depozit betonat, împrejmuț, acoperit	Saci plastic în cutie metalică de 25-50 kg, max 20 kg	0,12
Selenit de sodiu	Depozit betonat, împrejmuț, acoperit	Saci plastic în cutie metalică de 25-50 kg, max 20 kg	1,2
Minereu de crom	Buncăre betonate, acoperite	Saci de plastic de 25 kg sau bigbax de 1000 kg	100
Oxid de fier	Buncăre betonate, acoperite	Saci polipropilenă de max. 50 kg	10
Sulfat de sodiu	Buncăre betonate, acoperite	Vrac	800
Cioburi	Platformă special amenajată, betonată, acoperită	Vrac	50000
Deșeu pulberi de la instalația de filtrare	Platformă special amenajată, betonată, acoperită	Vrac	150

*) Cantitățile pot varia de la an la an

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 cadrul unității

Denumirea materiei auxiliare/ substanței/preparatului	Cantit anuală	Clasificarea conform Regulament Reach			
		Nr. CAS	Fraze de hazard	Fraze de risc	Identificare pericol
Amestec					
Sodă calcinată	24825071.59 kg	497-19-8	H319	R35	C
Selenit de sodiu	1034.41 kg	10102-18- 8	H300 H317 H331 H411	R: 23-28-31- 43-51/53	T+,N
Oxid de cobalt	97.27 kg	1307-96-6	H301 H317 H330 H334	R: 22-43- 50/53	Xn / N

			H410		
Laborator					
Acid clorhidric concentrat	5.152 litri	7647-01-0	H290 H314 H335	R23, R35	C / T
Acid fluorhidric concentrat	2.21 litri	7664-39-3	H300 H310 H330 H314	R: 26/27/28-35	T +;C
Hidroxid de sodiu 1N	1.76 litri	1310-73-2	H314	R: 35	C
Clorură de amoniu		12125-02-9	H302 H319	R: 36	Xi
Acid clorhidric 1N	8.8763 litri	7647-01-0	H290 H314 H335	R23, R35	T,C
Alcool etilic	1.856 litri	64-17-5	H225	R11	-
Acid orto fosforic	0	7664-38-2	H314	R34	C
Acid sulfuric 96%	3.328 litri	7664-93-9	H290 H314	R35	C
Amoniac	1.779 litri	1336-21-6	H290 H314 H335 H400	R: 34-50	C,N
Întreținere electrică					
Acid clorhidric 30%	75 litri	7647-01-0	H290 H314 H335	R: 34-37	C
Hidroxid de sodiu 5N	10 litri	1310-73-2	H290 H314 H315 H319	R: 35	C
Hipoclorit de sodiu (soluție ... % clor activ)	3250 kg	7681-52-9	H314 H400	R: 31-34-50	C,N
Nalco 8506 – Dispersant - xilensulfonat de sodiu	410 kg	1300-72-7	H315 H318 H302 H319	R 36; R 41; R 51/53	Xi; Xn
Nalco 7330 - 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă - 2-metil-4-izotiazolin-3-onă	1650 kg	55965-84-9	H314	R: 23/24/25-34-43-50/53	T; N
Soluție acid sulfuric	25 kg	7664-93-9	H302 H314	R35	C
Inhibitor de coroziune -tolitriazol de sodiu	75 litri	64665-57-2	H290 H314 H335	R22, R34, R52	C
Întreținere cap cald					
RESIGRAPH - Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derives - 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane - dimethyl succinate	36 buc	68609-97-2 25068-38-6			N, Xi

		106-65-0			
Imacoat HE 100 (Monobutiltricolorura de staniu)	9850 kg	1118-46-3	H314 H335 H400 H410	R34	C
ulei Kleencut 2060 - 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	9250 kg	128-37-0	H302 H312 H412 H315 H319	R36/38	Xi
Construcții matrițe					
Pulbere CASTOLIN 8435 – continut de pudra de Ni>50%	738 kg	7440-02-0 (Ni)	H317 H351 H372 H412	R40-48/23-43-52-53	T
pulbere KOY 30PSP - pudra pe baza de nichel	20 kg	7440-02-0	H317 H319 H315 H334 H350 H372 H412	R40-48/23-43-52-53	T
Pulbere CASTOLIN 8431– continut de pudra de Ni>50%	873 kg	7440-02-0 (Ni)	H317 H351 H372 H412	R40-48/23-43-52-53	T
Pulbere CASTOLIN 8040– continut de pudra de Ni>50%	276.5 kg	7440-02-0 (Ni)	H317 H351 H372 H412	R40-48/23-43-52-53	T
Reparații matrițe					
Pulbere CASTOLIN 8422– continut de pudra de Ni>50%	202.5 kg	7440-02-0 (Ni)	H317 H351 H372 H412	R40-48/23-43-52-53	T
Pulbere CASTOLIN 8431 – continut de pudra de Ni>50%	153 kg	7440-02-0 (Ni)	H317 H351 H372 H412	R40-48/23-43-52-53	T
Ambalaj cap cald					
Lubrifiant WULMOSIN cu conținut de: - compusi ai plumbului cu excepția celor specificați în alta parte în anexa 1 din HG1408/2008 ulei de terpenină Frația naftă (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată	42 litri	- 8006-64-2 64742-82-1	H314 H335	R10; R43; R52/53	T, N, Xn

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).

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. 459/B din 12.10.2017, valabilă până la data de 31.10.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă

Se realizează din următoarele surse :

- din rețeaua de apă potabilă orășenească, prin intermediul unui branșament Dn 100 mm (utilizat în caz de necesitate)
- subteran, prin intermediul a 4 foraje existente în incinta unității, cu $H_{1,3,5}=80\text{m}$ și $H_2=85\text{m}$.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim = $556,06 \text{ m}^3/\text{zi}$; maxim anual = 202962 m^3 ;
- debit zilnic mediu = $509,64 \text{ m}^3/\text{zi}$; mediu anual = 186019 m^3 ;

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

Instalații de captare și transport:

- forajele de alimentare cu apă (F1, F2, F3) sunt echipate cu câte o pompă submersibilă tip EMU cu $Q=2,5 \text{ l/s}$ - $3,5 \text{ l/s}$, iar F5 cu o pompă submersibilă tip EMU cu $Q=2,83 \text{ l/s}$;
- din rețeaua de apă potabilă orășenească, prin intermediul unui branșament Dn 100 mm (utilizat în caz de necesitate)

Instalații de înmagazinare:

Înmagazinarea apei potabile se face în 3 rezervoare, din care un rezervor din beton armat, montat semiîngropat cu $V_1=50\text{mc}$, un rezervor metalic, montat semiîngropat cu $V_2=10\text{mc}$ și un alt rezervor metalic montat la înălțime în turnul de amestec cu $V_3=40\text{mc}$.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

-se realizează din rețeaua orășenească de apă industrială (sursa: Lacurile Cernica și Pantelimon II) prin două branșamente cu D_n 150 mm fiecare, pozate în bd.Theodor Pallady.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim = $2087 \text{ m}^3/\text{zi}$; maxim anual = 761855 m^3 ;
- debit zilnic mediu = $1966 \text{ m}^3/\text{zi}$; mediu anual = 717590 m^3 ;

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

Instalații de tratare:

- Stație de tratare a apei Nalco și stație de dedurizare, amplasată în stația de pompe.

Instalații de înmagazinare a apei:

- 2 rezervoare din beton armat cu $V_4=V_5=150$ mc, montate îngropat,
- rezervor metalic cu $V_6=70$ mc, montat la înălțime în turnul de amestec.

Instalații de recirculare a apei:

Apa dedurizată caldă returnată din procesul tehnologic este acumulată într-un rezervor îngropat, din beton armat, cu $V_7=50$ mc, de unde este trimisă la cele 4 turnuri de răcire. După răcire, apa dedurizată ajunge în alt rezervor din beton armat, subteran cu $V_8=50$ mc. De aici apa este pompată într-un rezervor de înălțime cu $V_9=72,5$ mc, montat în turnul de amestec.

Debitul de apă tehnologică recirculat este de 7725mc/zi.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa necesară pentru stingerea unui eventual incendiu este stocată în cele 3 rezervoare (V_4, V_5, V_6)

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de apă:*
 - debit zilnic maxim = 10368,06 m³/zi
 - debit zilnic mediu = 10200,64 m³/zi

- *Cerința totală de apă:*
 - debit zilnic maxim = 2643,06 m³/zi
 - debit zilnic mediu = 2475,64 m³/zi

Din care:

- *Din subteran*
 - debit zilnic maxim = 556,06 m³/zi
 - debit zilnic mediu = 509,64 m³/zi
- *Din rețeaua orășenească de apă industrială*
 - debit zilnic maxim = 2087 m³/zi
 - debit zilnic mediu = 1966 m³/zi

Compararea cu limitele existente :

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanță
BAT	10 mc/tona de sticla topită	0,3 mc/tona de sticlă topită
STIROM	7,17 mc/tona	4,75 mc/tona

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate tehnologice ($Q_{uz\ zi\ med}=1573$ mc/zi), după trecerea lor prin separatoarele de produse petroliere, împreună cu apele uzate menajere ($Q_{uz\ zi\ med}=408$ mc/zi), precum și cu apele pluviale sunt evacuate în canalizarea orășenească administrată de SC APA NOVA București SA, prin intermediul a 2 racorduri, pozate în Bd. Theodor Pallady.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Energie electrică

Energia necesară pentru topirea sticlei totalizează mai mult de 75% din totalul energiei necesare pentru fabricarea ambalajelor de sticlă.

Altă energie specifică este utilizată pentru procesul de formare (aerul comprimat), încălzirea fabricii și servicii generale.

Societatea este alimentată cu energie electrică de către RWE ENERGY S.R.L. și a consumat în cursul anului 2016 o cantitate de 60757 MWh. Societatea deține 14 posturi TRAFU.

Consumul specific de energie electrică la STIROM S.A. este de 1,3 GJ/tona de sticlă topită iar consumul specific de energie electrică conform BAT este cuprins între 0,6 și 1,5 GJ/tona.

7.2.2. Energie termică

STIROM S.A. are în dotare 2 centrale termice murale cu capacitatea de 28 kw și o centrală termică proprie echipată cu trei cazane din oțel tip SK725 – 1320kw tip Buderus (putere nominală totală de 3,96MW). Aceasta asigură agentul termic și apa caldă menajeră pentru clădirile administrative.

Cazanele funcționează alternativ, în funcție de necesitate.

7.2.3. Operatorul se va preocupa permanent pentru identificarea și aplicarea tuturor oportunităților de reducere a consumului de energie și de creștere a eficienței energetice.

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

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

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

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Centrala termică utilizează drept combustibil gazele naturale.

Alimentarea cu gaze naturale se face de către Engie Romania S.A.

Activitate	Consum specific Stiom S.A. (Gj/tona de sticlă topită)	Consum specific BAT (Gj/tona de sticlă topită)
Topire sticlă	5,39	4 – 14

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26 11' 18	594.641
Latitudine	44 24'39	324.106

Amplasare în teritoriu:

Activitatea fabricii de sticlă se desfășoară pe terenul aflat în proprietatea STIROM SA, cu o suprafață totală de $S_T = 138215 \text{ m}^2$, din care:

- suprafața construită 70763 mp,
- suprafața liberă - platforme betonate 60752 mp,
- suprafață spații verzi 6700 mp.

Vecinătăți:

- N** – teren în amenajare, Str. Gura Calitei
- E** – SC POLICOLOR SA ;
- S** – Bd. Th. Pallady ;
- V** – SC APOLODOR SA

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

Departamentele în care se desfășoară activitatea cu profil de sticlărie sunt următoarele:

- Preparare Amestec;
- Cuptoare;
- Producție;

Departamentele în care se asigură exploatarea utilajelor, întreținerea acestora, precum și utilitățile necesare sunt următoarele :

- Întreținere electrică;
- Întreținere mecanică;
- Întreținere electronică;
- Reparații/construcții matrițe;
- Laborator

8.2. Descrierea principalelor activități și procese**8.2.1. Dotări**

Incinta unității cuprinde mai multe depozite, secții de producție și anexe, astfel :

- Turn amestec – 11383 mp;
 - Hală producție – 21530 mp;
 - Depozite produse (produse finite + materiale de ambalat) – 23153 mp;
 - Construcții Matrițe și Atelier Întreținere Cap Cald – 4070 mp;
 - Ateliere Întreținere Electrică – 1880 mp;
 - Anexe social administrative (birouri, club ciclisti, centrala termică) – 4668 mp;
 - Remiza CF – 1328 mp;
 - Pavilion administrative vechi – 436 mp;
 - Anexe (Nise gaze, rezervoare apă, pasarela, rampa încărcare, pod bascule CF, pod bascule auto, etc) – 2315 mp.
- Suprafață închiriată din depozit – 3500 mp.

Principalele dotări sunt :

Nr. Crt.	Denumire utilaj	Număr (buc.)
1.	Cuptoare de topire tip vană: -cuptor nr. 2 - 180 tone/zi -cuptor nr. 3 - 340 tone/zi	2 buc. (nr. 2 și nr.3)
3.	Cuptoare recoacere aferente cuptoarelor de topire nr. 2, nr. 3	7
4.	Amestecător tip TEKA pentru amestec materii prime	4
5.	Mașină înfoliat	1
6.	Instalații de paletizat	8
7.	Instalație de sablare	1
8.	Instalație exhaustare	2
9.	Centrală termică	1
10.	Centrale termice murale cu capacitate de 2x28KW/centrală (Logistică, CTC)	2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

11.	Stație compresoare	1
12.	Celule de beton pentru nisip – linie alb	12
13.	Celule de beton pentru nisip – linie color	12
14.	Buncăre pentru nisip, calcar și dolomită –linie alb	14
15.	Buncăre pentru nisip, calcar și dolomită – linie color	14
16.	Instalații de filtrare a gazelor evacuate pe coșurile nr.1 și 2	2
17.	Mașină automată pentru spălarea separatoarelor din plastic (PP)	1

Stația de compresoare are în dotare următoarele tipuri de compresoare:

Nr. crt.	Tip compresor	Nr. bucăți
1.	Demag-Mannesman	1
2.	Centac	10
3.	Atlas Copco	1

Mijloace de transport deținute și utilizate în activitate:

Nr. Crt.	Denumire	Nr. bucăți
1.	Autoturisme	5
2.	Locomotivă LDH	1
3.	Motostivuator Daewoo	1
4.	Electrostivuator Daewoo	1
5.	Tractor U650	1
6.	Tractor U483	1
7.	Mini-încărcător frontal	1
8.	Încărcător frontal Mega 200V	1

Instalația tehnologică de topire a sticlei este amplasată în hala de producție (construită pe structură metalică, cadre de beton și zidărie) cu o suprafață de 21530 m² în care sunt amplasate cele 2 cuptoare de topire :

- Cuptorul de topire nr. 2 cu capacitatea de 180 tone/zi;
- Cuptorul de topire nr. 3 cu capacitatea de 340 tone / zi.

Cuptoarele tip vană funcționează cu gaz natural și au prevăzute camere regeneratoare pentru recuperarea căldurii gazelor arse.

Ambele cuptoare au și încălzire electrică “boosting” suplimentară, pentru accelerarea procesului de topire când este necesar (cantitate mai mare de sticlă).

Fiecare din acestea este prevăzut cu instalații de alimentare (feedere) a mașinilor automate de prelucrarea topiturii de sticlă (de tip I.S. 6E).

Fiecare din cuptoarele de topit sticlă are cuptoare de recoacere necesare pentru înlăturarea tensiunilor interne.

Cuptoarele de recoacere tip tunel cu încălzire directă funcționează cu gaze naturale:

- Cuptorul 2 are 2 cuptoare de recoacere;
- Cuptorul 3 are 5 cuptoare de recoacere.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Procesul tehnologic cuprinde:

- Prepararea amestecului;
- Transportul amestecului la cuptoare;
- Topirea în cuptoare a materiilor prime folosind gazul natural;
- Fasonarea automată a topiturii de sticlă;

- Transportarea produselor fasonate la cuptorul de recoacere;
- Recoacerea produselor în cuptoare pentru eliminarea tensiunilor interne;
- Sortarea și controlul produselor din punct de vedere al caracteristicilor fizice și geometrice;
- Ambalarea produselor în paleți;
- Transportul și înfolierea paleților;
- Depozitarea paleților în magazia de produse finite.

- **Prepararea amestecului** constă în dozarea materiilor prime și a cioburilor, transportul materiilor prime dozate și amestecarea acestora.

Pentru dozarea materiilor prime se folosesc dozatoare vibratoare și dozatoare cu șnec. Dozatoarele se află la baza bucărelor materiilor prime.

Amestecarea materiilor prime dozate se face cu 4 amestecătoare de tip TEKA.

- **Transportul amestecului în cuptoare:**

Amestecul de materii prime preparat la departamentul Amestec este adus în șarje de două benzi transportoare magistrale, una pentru amestec sticlă colorată și una pentru amestec sticlă albă către cuptoarele de topit sticlă. Amestecul de materii prime este introdus în buncărul de alimentare a cuptoarelor de topire cu ajutorul unui elevator și a unor benzi scurte. Odată cu amestecul de materii prime se introduc pe bandă, în strat uniform cioburi sfărâmate și deferizate.

- **Topirea în cuptoare a materiilor prime folosind gazul natural:**

Elaborarea topiturii de sticlă necesară fasonării acestor produse se face în cuptoare tip vană încălzite cu gaz natural și prevăzute cu camere regeneratoare.

Ambele cuptoare au și încălzire electrică "boosting" pentru accelerarea procesului de topire când este necesar (cantitate mai mare de sticlă).

Fiecare cuptor este prevăzut cu instalații de alimentare (feedere) a mașinilor automate de prelucrarea topiturii de sticlă (de tip I.S. Bottero).

Cuptorul vană este alcătuit din 2 bazine: unul de topire și altul de lucru, legate între ele printr-un canal de trecere și despărțite printr-un zid despărțitor. Bazinele sunt acoperite cu boltă, care, împreună cu zidurile inelare limitează spațiul flăcării pentru fiecare bazin.

În zona de afânare a pastei de sticlă se află un baraj construit din blocuri refractare electro-topite așezate pe lățimea cuptorului. Acesta are un rol important în procesul de omogenizare și afânare al sticlei.

Cuptoarele frontale au înaintea barajului un prag vatră în care sunt amplasate 10 țevi de barbotare (buillonere) prin care se suflă aer în topitura de sticlă. Aerul barbotat are un rol important în procesul de omogenizare al pastei de sticlă.

Canalul de trecere este amplasat sub nivelul sticlei și este construit din blocuri refractare electro-topite. El realizează legătura dintre bazinul de topire și bazinul de lucru.

- **Elaborarea** pastei de sticlă din amestecul de materii prime și cioburi cuprinde următoarele faze:

- formarea sticlei
- limpezirea (afânarea)
- omogenizarea chimică și condiționarea termică.

⇒ **Capacitate de topire maximă proiectată a celor 2 cuptoare de topire sticlă, deținute de către STIROM S.A. este de 520 t/zi.**

Amestecul de materii prime se topește la o temperatură de 1150-1200°C, iar descompunerea afânatului și afânarea sticlei are loc la o temperatură de 1440-1460°C.

Condiționarea termică este ultima fază a procesului de elaborare a pastei de sticlă și constă în răcirea ei de la temperatura de afânare (peste 1450°C) la temperatura de prelucrare (1150-1170°C) când vâscozitatea sticlei este corespunzătoare pentru fasonare. Această fază începe înainte de canalul de trecere și continuă în bazinul de lucru și în canalele de alimentare (feedere).

Feederele de capacitate mare prezintă suplimentar o pereche de agitatoare mecanice ce au rolul de a omogeniza chimic și termic pasta de sticlă.

În funcție de lungimea feederului și tipul de produse care se fasonază la respectiva linie de fabricație, feederele au o zonă de egalizare și o zonă de răcire, două zone de răcire sau trei zone de răcire.

- **Fasonarea** articolelor de sticlărie se realizează pe mașini automate IS prin procedeul presat-suflat sau suflat-suflat sau NNPB. Mașinile pot lucra cu simplă, dublă sau triplă picătură în procedeul suflat-suflat sau în regim de simplă sau dublă picătură în procedeul presat-suflat. Acționarea mașinilor este realizată pneumatic și electromecanic sau electronic.

- **Transportarea produselor fasonate la cuptorul de recoacere :**

De pe banda conveior a mașinii, produsele sunt preluate de către banda staker. Acționarea se face cu convertizoare de frecvență. Produsele sunt introduse în cuptorul de recoacere cu ajutorul stakerului.

- **Recoacerea** se realizează în cuptoare tip tunel cu încălzire directă. Lățimea activă a benzii de transport variază.

Cuptoare de recoacere:

- Cuptorul de topire nr. 2 are 2 cuptoare de recoacere;
- Cuptorul de topire nr. 3 are 5 cuptoare de recoacere;

Capacitatea de recoacere este de până la 520 t/zi.

Cuptorul este prevăzut cu recircularea gazelor arse individual pe fiecare tronson. Recircularea se face în tronsoane de către un ventilator acționat de un motor electric, amplasat deasupra cuptorului de recoacere.

Tratamentul superficial se face în două etape:

- la capul cald – cu soluție care conține compuși ai staniului;
- la capul rece – cu soluție apoasă de polietilenă.

Instalația de tratare la cald se află poziționată pe banda conveior, între mașina de fasonat IS și cuptorul de recoacere, iar cea de tratare la rece este situată la ieșirea din cuptorul de recoacere.

Din cuptorul de recoacere produsele sunt preluate de către un sistem de benzi sortare-ambalare:

- **Sortarea produselor:**

Mașinile de sortat sunt de tipul:

- mașina INEX care verifică înălțime, verticalitate, diametru corp, incluziuni.
- mașina CIM care verifică fisuri, diametru interior și exterior la gură, gură incompletă.
- mașina Veritas IC care verifică înălțime, verticalitate, diametru corp, strâmbe din gât, incluziuni, leagăn de maimuță, defecte transparente
- mașina Veritas IB care verifică orice defect al suprafeței de gură, dopuri și diametru interior, leagăn de maimuță, defecte la fundul buteliei,
- mașina Veritas IM care verifică fisuri, diametru interior și exterior la gură, gură incompletă, planeitate, grosime pereți.
- mașină AGR – măsurarea grosimii peretelui în trei zone;
- mașină MCAL – sistem inspecție automat complet, inspecții pentru defecte (leagăn de maimuță, perete cu lipitură de peglu, ațe, bule, dopuri) utilizând transmisia luminii și cu lumină polarizată (tensiuni interne și incluziuni solide) și abateri dimensionale;
- mașină MULTI P – inspecții pentru defecte la bază utilizând transmisia luminii și cu lumină polarizată, pentru defecte la suprafața de etanșare la gură și pentru suprapresare;
- mașină MX4 - inspecții utilizând lumina albă modulată pentru detecția fisurilor, măsurarea grosimii pereților, citire codului de puncte

- **Ambalarea** produselor la capul Rece se realizează cu doua tipuri de greifer : Emetti și Icebell.

Greifărul de paletizare preia produsele de pe transportorul cu bandă combinată II și le așează pe palet în vederea înfolierii.

- Transportul și înfolierea paleților

Paleții sunt transportați cu ajutorul unei instalații pentru transportul interfazic al produselor paletizate.

Instalația de transport cuprinde :

- un conveior pentru fiecare linie de ambalare;
- un cărucior robot automatizat;
- un conveior prin care paleții sunt trimiși la mașina de înfoliat.

Instalația de înfoliat se compune din :

- benzi transport;
- suporți ghidare ramă încălzire;
- ramă încălzire ce se ridică și coboară automat;
- sistem de antrenare ramă;
- instalație de automatizare amplasată în pupitru;
- două ventilatoare pentru aranjat folia.

Ambalajele utilizate sunt:

- ambalaje de material plastic (folie, separatoare de plastic PP);
- ambalaje de hartie și carton (carton, separatoare de carton);
- ambalaje de lemn.

- Depozitarea paleților în magazia de produse finite – produsele ambalate pe paleți sunt preluate de la mașina de înfoliat de către motostivitoriști care le duc în depozitul de produse finite.

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
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase
2899	Fabricarea altor mașini și utilaje specific n.c.a.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

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

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

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

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

- utilizarea arzătoarelor cu emisii reduse de Nox (low-Nox burners) tip SDB 231;
- sistem de reținere a pulberilor și de reducere a emisiilor de Nox prin metoda de reducere catalitică selectivă (SCR);
- cuptoare noi (2013-2015) cu consum redus de energie;
- apa industrială dedurizată folosită în procesul de răcire a utilajelor se recirculă în proporție de 98%;

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)
3..3.	Cos evacuare gaze arse aferent cuptorului de topit sticla nr. 2 (A2)	65	Diam int. 3.2 Diam ext. 3,2 m	Diam int. 2 m Diam ext. 2.85	Pulberi; SO _x (expr. in SO ₂); NO _x (expr. in NO ₂); NH ₃ ; HF; HCl; metale sub forma de pulberi Clasa 1*; metale sub forma de pulberi Clasa 1+2*	Sistem de reținere a pulberilor și de reducere a emisiilor de NO _x prin metoda de reducere catalitică selectivă (SCR)	Sistem de reținere a pulberilor și de reducere a emisiilor de NO _x prin metoda de reducere catalitică selectivă (SCR)	97	594962.788	324084.054
3,3	Cos evacuare gaze arse aferent cuptorului de topit sticlă nr. 3 (A3)	65	Diam int 3,2 m Diam ext 5.15	Diam int 1.75m Diam ext 2.85m	Pulberi; SO _x (expr. in SO ₂); NO _x (expr. in NO ₂); NH ₃ ; HF; HCl; metale sub forma de pulberi Clasa 1*; metale sub forma de pulberi Clasa 1+2*	Sistem de reținere a pulberilor și de reducere a emisiilor de NO _x prin metoda de reducere catalitică selectivă (SCR)	Sistem de reținere a pulberilor și de reducere a emisiilor de NO _x prin metoda de reducere catalitică selectivă (SCR)	97	594951.634	324030.176

Activitate	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
Centrală termică	Cos 1 cazan 1 (A1.1)	12	0.5	0.5	Pulberi; CO; SO ₂ , NO ₂	-	-	-	594906.406	323960.979
Centrală termică	Cos 2 cazan 2 (A1.2)	12	0.5	0.5	Pulberi; CO; SO ₂ , NO ₂	-	-	-	594910.606	323991.293

Centrală termică	Cos 3 cazan 3 (A1.3)	12	0.5	0.5	Pulberi; CO; SO ₂ , NO ₂	-	-	-	594917.416	324024.733
Turn amestec-Linia ALB-A4	Descărcare/insilozare materii prime (A4.1.)	14	0,8	0,8	Pulberi	-	baterie de filtre	97	594993.792667	324163.357192
Turn amestec-Linia ALB-A4	Cos dozare materii prime (A4.2)	14	0.8	0.8	pulberi	-	baterie de filtre	97	594999.474389	324166.997252
Turn amestec-Linia ALB-A4	Cos Depozitare în buncăre – buncar 5,6,8 si 10 (A4.3.1)	2.2	0.3	0.3	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (4 filtre cu saci)	96.5	595023.131896	324161.678673
Turn amestec-Linia ALB-A4	Cos depozitare buncar 7 si 9 (A4.3.2)	2.2	0.3	0.3	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (4 filtre cu saci)	96.5	595026.490679	324155.393734
Turn amestec-Linia ALB-A4	Cos buncar 11 (A4.3.3.)	2.2	0.3	0.3	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (4 filtre cu saci)	96.5	595032.865287	324155.265567
Turn amestec-Linia ALB-A4	Cos buncar 14 (A4.3.4.)	2.2	0.3	0.3	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (4 filtre cu saci)	96.5	595040.170259	324162.263582
Turn amestec LINIA COLOR	Cos descarcare/insilozare materii prime (A5.1)	14	0.8	0.8	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (baterie de filtre (F1)	97	595151.458969	324194.246502

Turn amestec LINIA COLOR	Cos dozare materii prime (A5.2)	14	0.8	0.8	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (baterie de filtre (F1)	97	595013.026996	324197.867784
Turn amestec LINIA COLOR	Cos depozitare buncar 5 si 6 (A5.3.1.)	2.2	0.3	0.3	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (4 filtre cu saci)	96.5	595346.620839	324194.355716
Turn amestec LINIA COLOR	Cos depozitare buncar 7 (A5.3.2)	2.2	0.3	0.3	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (4 filtre cu saci)	96.5	595027.676055	324188.417398
Turn amestec LINIA COLOR	Cos depozitare buncar 9 (A5.3.3)	2.2	0.3	0.3	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (4 filtre cu saci)	96.5	595037.778824	324178.564664
Turn amestec LINIA COLOR	Cos depozitare buncar 12 (A5.3.4)	2.2	0.3	0.3	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (4 filtre cu saci)	96.5	595038.946468	324185.805474
Turn amestec LINIA COLOR	Cos depozitare buncar 14 (A5.3.5)	2.2	0.3	0.3	pulberi	-	instalații de captare și reținere a poluanților (4 filtre cu saci)	96.5	595045.106728	324184.007177

Cazanele funcționează alternativ câte unul, în funcție de necesități. Monitorizarea emisiilor se va face corespunzător situației de fapt.

Cele 2 instalații de exhaustare a pulberilor de la bancurile de lucru de la atelierele de Construcții/Reparații Matrițe, amplasate în vecinătatea atelierelor (camere anexe) sunt în sistem închis. Aerul încărcat cu eventualele pulberi provenite de la prelucrările mecanice ale pieselor metalice (matrițe) este absorbit în instalația de exhaustare, unde se separă pulberile metalice. Aerul astfel curățat este recirculat.

Instalația de metalizare cu flacăra oxiacetilenică din atelierul Construcții matrițe funcționează în sistem închis.

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.

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:

- 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 București și GNM - Comisariatul Municipiului 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;
- 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. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Depozit de lubrifianți și carburanți	Produse petroliere	Separator de produse petroliere
Atelier de spălare mecanisme	Produse petroliere	Decantor-separator de produse petroliere
Stația de pompe	Produse petroliere	Separator de produse petroliere
Hala Cuptoare producție sticlă	Produse petroliere	Instalație de reținere a substanțelor extractibile în eteri de petrol

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 459/B din 12.10.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Ape uzate menajere și tehnologice	Canalizarea orășenească	2087	1981	761855	
Ape pluviale	Canalizarea orășenească	_____ l/s *)			

*) Debit de calcul

9.2.3. Pretratare (preepurare)

- Decantor – separator de produse petroliere, aferent Stației de Pompe;
- Decantor – separator de produse petroliere, aferent secției Spălare Mecanisme;
- Separator de produse petroliere, pentru apele rezultate din zona gospodăriei de carburanți;

- Separator de produse petroliere pentru apele provenite de la Hala Cuptoare.

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

- Depozit de lubrifianți și carburanți
- Atelier de spălare mecanisme
- Depozite de materii prime;
- Zona separatoarelor de hidrocarburi
- Hala de fabricație

Suprafețele exterioare pe care se desfășoară activitățile, inclusiv zona depozitului, sunt în întregime protejate (betonate).

Gospodăria de combustibil (motorină) cuprinde 2 rezervoare metalice supraterane cu $V=10000$ mc, amplasate într-un depozit special amenajat, acoperit, cu acces restricționat, fiecare rezervor având cuvă de retenție.

Nisipul transportat de la Turnul de Amestec la cuptoare este în prealabil umezit pentru a se împiedica degajarea pulberilor în timpul transportării pe benzi.

Operațiile de descărcare a materiilor prime se desfășoară în zonă acoperită.

Transferarea materiilor prime dintr-un recipient în altul se face cu sistem pneumatic.

9.3.2. 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 / magazine 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

La stabilirea limitelor de emisie s-au luat în considerare: puterea termică nominală a cazanelor și concluziile BAT/BREF.

În condiții normale de funcționare, nici o emisie în aer nu trebuie să depășească VLE din tabelul de mai jos, stabilite conform Anexei nr. 5, Partea 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Topire sticlă					
3.3.	Cos evacuare gaze arse aferent cuptorului de topit sticla nr. 2 (A2)	Pulberi	20	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		NO _x (expr.NO ₂)	700	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		SO _x (expr.SO ₂)	200	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		Clorura de hidrogen, exprimată ca HCl	20	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		Fluorura de hidrogen, exprimată ca HF	5	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI)	1	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI, Sb, Pb, Cr III, Cu, Mn, V, Sn)	5	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		NH ₃	30	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
3.3.	Cos evacuare gaze arse aferent cuptorului de topit sticlă nr. 3 (A3)	Pulberi	20	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		NO _x (expr.NO ₂)	700	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		SO _x (expr.SO ₂)	200	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		Clorura de hidrogen, exprimată ca HCl	20	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		Fluorura de hidrogen, exprimată ca HF	5	mg/Nm ³	8% vol. O ₂

		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI)	1	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI, Sb, Pb, Cr III, Cu, Mn, V, Sn)	5	mg/Nm ³	8% vol. O ₂
		NH ₃	30	mg/Nm ³	8% vol. O ₂

În condiții normale de funcționare, nici o emisie în aer pe coșurile de la centrala termică, turn amestec linia alb/color, reparații matrițe/sablare, nu trebuie să depășească VLE stabilite prin Ordin. MAPPM nr.756/1997 privind pragurile de alertă (70% din VLE prevăzute în Anexa 2 a Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei aprobate prin Ordin. MAPPM nr. 462/1993) conform tabelului de mai jos.

Activitate	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Focar alimentat cu gaze naturale					
Centrală termică	3 coșuri de evacuare	pulberi	3,5	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		SO ₂	24,5	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		NO _x	245	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
		CO	70	mg/Nm ³	3% vol. O ₂
Turn amestec – Linie ALB					
Descărcare/insilozare materii prime	Cos evacuare A4.1	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Dozare materii prime	Cos evacuare A4.2	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Depozitare în buncăre –buncăr 5,6,8	Cos evacuare A4.3.1	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Depozitare buncăr 7 și 9	Cos evacuare A4.3.2	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Buncăr 11	Cos evacuare A4.3.3	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Buncăr 14	Cos evacuare A4.3.4	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Turn amestec – Linie COLOR					
Descărcare/insilozare materii prime	Cos evacuare A5.1	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Dozare materii prime	Cos evacuare A5.2	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Depozitare buncăr 5 și 6	Cos evacuare A5.3.1	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Depozitare buncăr 7	Cos evacuare A5.3.2	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Depozitare buncăr 9	Cos evacuare A5.3.3	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Depozitare buncăr 12	Cos evacuare A5.3.4	pulberi	50	mg/Nm ³	-
Depozitare buncăr 14	Cos evacuare A5.3.5	pulberi	50	mg/Nm ³	-

Cazanele funcționează alternativ câte unul, în funcție de necesități. Monitorizarea emisiilor se va face corespunzător situației de fapt.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE

Situații anormale de funcționare:

- temperatura cuptorului (la pornire), până la intrarea în parametri normali de funcționare;
- opriri accidentale, căderi de tensiune, avarii ale instalației, etc.;

Măsuri de prevenire și control a poluărilor accidentale:

Operatorul activității va lua măsuri pentru asigurarea protecției în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi întreruperile momentane, pornirea și închiderea unor echipamente, atâta timp cât este necesar pentru a asigura conformarea cu valorile limită de emisie stabilite în autorizație;

În cazul unei avarii, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până ce se poate restabili funcționarea normală.

Titularul va asigura controlul emisiilor, prin utilizarea sistemelor de protecție împotriva poluărilor accidentale.

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.

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

10.2.3. Un raport care rezuma emisiile în aer se depune la APM București ca parte a RAM.

10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie în apa evacuată prin racordurile R1 și R2 nu trebuie să depășească valorile limită de emisie, stabilite conform Acordului de preluare nr. 959/17.01.2011 emis APA NOVA București S.A. și conform cu modificările legislative ulterioare emiterii acestuia.

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
R1, R2	Ape uzate menajere și 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 solvenți organici	30	mg/dm ³
		detergenți sintetici biodegradabili	25	mg/dm ³
		cloruri	500	mg/dm ³

		sulfați	600	mg/dm ³
		Azot amoniacal	30	mg/dm ³
		azotiți	1	mg/dm ³
		azotați	25	mg/dm ³
		Fosfor total	5	mg/dm ³
		zinc	0,5	mg/dm ³
		Restricții și alți indicatori	Conf. HG nr. 352/2005 și acordului de preluare	

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile admise prin Legea nr. 458/2002, modificată și completată de Legea nr. 311/2004 și se vor compara cu rezultatele investigațiilor realizate în cadrul documentației de solicitare a Autorizației Integrate de Mediu. Astfel se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității societății asupra acesteia.

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

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 – lângă turnul de amestec	0-5 cm și 20-30 cm	cadmiu	-	5	-	10
		crom total	-	300	-	600
		Nichel	-	200	-	500
		plumb	-	250	-	1000
		fluor	-	500	-	1000
		Total hidrocarburi din petrol	-	1000	-	2000
S2 – lângă gospodăria de combustibil	0-5 cm și 20-30 cm	cadmiu	-	5	-	10
		crom total	-	300	-	600
		Nichel	-	200	-	500
		plumb	-	250	-	1000
		fluor	-	500	-	1000
		Total hidrocarburi din petrol	-	1000	-	2000

10.4.3. Depășirea pragurilor de alertă sau de intervenție se va notifica către APM București și se vor aplica prevederile Ordin MAPPM nr. 756/1997 Art. 9, lit. b) sau lit. e) după caz.

10.4.4. Încărcările și descărcările de materiale se vor face numai în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.

10.4.5. Pentru prevenirea poluării accidentale a solului, titularul autorizației va verifica periodic integritatea structurii rezervoarelor și traseelor de transport substanțe periculoase.

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 SR 10009/2017- Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.5.2. 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.

10.5.3 Prin lucrările de investiții realizate în cadrul proiectului POSCCE „Eficientizarea consumului energetic prin investiții în procesul de fabricație al ambalajelor din sticlă” sistemele de producere și distribuție a aerului comprimat formate din compresoare, uscătoare de aer, rețele de conducte au fost relocalate într-o cameră tehnică nouă, mai apropiată liniilor de producție, în interiorul halei de producție.

10.5.4. Electrocompresoarele centrifugale oilfree tip CENTAC, model C225 MX3 au fost înlocuite cu electrocompresoare centrifugale oilfree tip CENTAC, model C700 MX3.

10.5.5 Noul spațiu alocat stației de compresoare a fost izolat fonic și antifoc (au fost izolați fonic toți pereții și de asemenea a fost montată o ușă antifonică și antifoc).

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea desfășurată	2160	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
10 11 12	deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11	activitatea desfășurată	35000	Tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
10 11 16	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15	activitatea desfășurată	400	Tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
12 01 01	pilitură și șpan feros	activitatea desfășurată	57	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	pilitură și șpan neferos	activitatea desfășurată	1	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de mat. plastic (folie)	activitatea desfășurată	100	Tone/an	Valorificare	R 3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice

							care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitatea desfășurată	75	Tone/an	Valorificare	R 3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 03	lemn	activitatea desfășurată	400	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 40	metale	activitatea desfășurată	82,84	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	activitatea desfășurată	5	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 02	aluminiu	activitatea desfășurată	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Fier și oțel	activitatea desfășurată	0,25	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	activitatea de birou	0,5	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	activitatea de birou	1	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 02 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	activitatea desfășurată	0,2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	activitatea desfășurată	1,4	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	activitatea desfășurată	2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	activitatea desfășurată	1,44	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbantji, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	activitatea desfășurată	4,94	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitatea desfășurată	0,65	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 05 02*	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	separatoare	102,995	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Notă: Cantitățile de deșuri variază de la an la an.

Se vor respecta prevederile legislative:

- Normele de salubritate și igienizare ale Municipiului București, aprobate prin HCGMB nr. 120/2010;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori care conțin substanțe periculoase;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

11.2. Deșuri colectate

Nu sunt.

Deșuri comercializate

Nu sunt.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate - Nu sunt.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate - Nu sunt.

11.3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	2160	Tone/an	containere, platforma de deseuri
10 11 12	deșuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11	35000	Tone/an	Platform betonată în zona turnului de amestec
10 11 16	deșuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15	400	Tone/an	Container metalic
12 01 01	pilitură și șpan feros	57	Tone/an	containere, platforma de deseuri
12 01 03	pilitură și șpan neferos	1	Tone/an	containere, platforma de deseuri

15 01 02	ambalaje de mat. plastic (folie)	100	Tone/an	Container metalic
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	75	Tone/an	Container metalic
15 01 03	lemn	400	Tone/an	Platformă betonată acoperită
20 01 40	metale	82,84	Tone/an	Container metalic
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	5	Tone/an	Platformă betonată acoperită
17 04 02	aluminiu	0,05	Tone/an	Container metalic Platformă betonată
17 04 05	Fier și oțel	0,25	Tone/an	Container metalic Platformă betonată
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,5	Tone/an	container
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	1	Tone/an	Magazine special amenajată
10 02 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	0,2	Tone/an	Container, spațiu special amenajat
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	1,4	Tone/an	Butoaie metalice etanșe în spațiu special amenajat
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	2	Tone/an	Butoaie metalice etanșe în spațiu special amenajat
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	1,44	Tone/an	Butoaie metalice etanșe în spațiu special amenajat
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	4,94	Tone/an	Spațiu special amenajat
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,65	Tone/an	Spațiu special amenajat
15 01 07	Ambalaje de sticlă	25895	Tone/an	Turn amestec

Notă: Cantitățile variază de la an la an.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.4. Deșeuri tratate - operatorul **valorifică/elimină** următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	2160	Tone/an	Eliminare ROSAL GRUP SA	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
10 11 12	deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11	35000	Tone/an	Valorificare STIROM SA	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorgnice
10 11 16	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15	400	Tone/an	Valorificare WASTE PROFESSIONAL SRL STIROM SA	R 5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorgnice
12 01 01	pilitură și șpan feros	57	Tone/an	Valorificare REMAT BUCUREȘTI SUD SA	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	pilitură și șpan neferos	1	Tone/an	Valorificare REMAT BUCUREȘTI SUD SA	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de mat. plastic (folie)	100	Tone/an	Valorificare NICOTI PLAST SRL	R 3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	75	Tone/an	Valorificare VRANCART SA ADJUD	R 3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
15 01 03	lemn	400	Tone/an	Valorificare REMAT BUCUREȘTI SUD SA	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 40	metale	82,84	Tone/an	Valorificare REMAT BUCUREȘTI SUD SA	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	5	Tone/an	Valorificare REMAT BUCUREȘTI SUD SA	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

17 04 02	aluminiu	0,05	Tone/an	Valorificare REMAT BUCUREȘTI SUD SA	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Fier și oțel	0,25	Tone/an	Valorificare REMAT BUCUREȘTI SUD SA	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,5	Tone/an	Valorificare societăți autorizate, pe bază de comandă	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	1	Tone/an	Valorificare societăți autorizate, pe bază de comandă	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 02 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	0,2	Tone/an	Valorificare WASTE PROFESSIONAL SRL	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	1,4	Tone/an	Valorificare SC WASTE PROFESSIONAL SRL	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	2	Tone/an	Valorificare WASTE PROFESSIONAL SRL	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	1,44	Tone/an	Valorificare WASTE PROFESSIONAL SRL	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	4,94	Tone/an	Valorificare SC WASTE PROFESSIONAL SRL	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,65	Tone/an	Valorificare WASTE PROFESSIONAL SRL	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 05 02*	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	102,995	Tone/an	Valorificare WASTE PROFESSIONAL SRL	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Notă: Cantitățile variază de la an la an.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate – nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI
 Alea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841
 E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

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 de către societăți autorizate, într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșeuri transportate

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, cu modificările și completările ulterioare. Până la valorificare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile vor fi depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei. Deșeurile vor fi colectate și depozitate pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale reciclabile 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”;
- Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori care conțin substanțe periculoase;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

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 către 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.

11.13. Transportul se realizează numai cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, astfel încât să se asigure respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

11.14. Se vor respecta prevederile H.G.R. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația NU intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se 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.

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. Operatorul are obligația, în conformitate cu art. 7, alin. (6) din Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, să actualizeze notificarea și să o transmită SRAPM înainte de următoarele evenimente:

- orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;
- modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;
- închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;
- modificări ale informațiilor prevăzute în notificare.

12.4. Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligații:

- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore;
- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;
- să respecte cerințele de siguranță în funcționare (exploatare și întreținere) a instalației/unității de stocare și a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;
- să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

12.5. În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să ia următoarele măsuri:

- să informeze imediat ISUJ privind producerea accidentului și să ofere informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;
- să informeze autoritățile competente cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident

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.

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

13.1.8. 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.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

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

13.1.11. 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
3.3. Cos evacuare gaze arse aferept cuptorului de topit sticla nr. 2 (A2)		Pulberi	discontinuuă	SR ISO 9096/2005	trimestrial	8% vol. O ₂
		NO _x (expr.NO ₂)	discontinuuă	SR ISO 10396/2008	trimestrial	8% vol. O ₂
		SO _x (expr.SO ₂)	discontinuuă	SR ISO 10396/2008	trimestrial	8% vol. O ₂
		Clorura de hidrogen, exprimată ca HCl	discontinuuă	SR EN 1911/2011	trimestrial	8% vol. O ₂
		Fluorura de hidrogen, exprimată ca HF	discontinuuă	SR ISO 15713/2008	trimestrial	8% vol. O ₂
		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI)	discontinuuă	SR EN 14385/2004	trimestrial	8% vol. O ₂
		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI, Sb, Pb, Cr III, Cu, Mn, V, Sn)	discontinuuă	SR EN 14385/2004	trimestrial	8% vol. O ₂
		NH ₃	discontinuuă	SR EN 15259/2008	trimestrial	8% vol. O ₂
3.3. Cos evacuare gaze arse aferept cuptorului de topit sticla nr.3 (A3)		Pulberi	discontinuuă	SR ISO 9096/2005	trimestrial	8% vol. O ₂
		NO _x (expr.NO ₂)	discontinuuă	SR ISO 10396/2008	trimestrial	8% vol. O ₂

		SO _x (expr.SO ₂)	discontinuuă	SR ISO 10396/2008	trimestrial	8% vol. O ₂
		Clorura de hidrogen, exprimată ca HCl	discontinuuă	SR EN 1911/2011	trimestrial	8% vol. O ₂
		Fluorura de hidrogen, exprimată ca HF	discontinuuă	SR ISO 15713/2008	trimestrial	8% vol. O ₂
		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI)	discontinuuă	SR EN 14385/2004	trimestrial	8% vol. O ₂
		Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr VI, Sb, Pb, Cr III, Cu, Mn, V, Sn)	discontinuuă	SR EN 14385/2004	trimestrial	8% vol. O ₂
		NH ₃	discontinuuă	SR EN 15259/2008	trimestrial	8% vol. O ₂
centrală termică	Cos 1 cazan 1 (A1.1)	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284/05	trimestrial	3% vol. O ₂
		SO ₂	discontinuuă	SR ISO 10396/08	trimestrial	3% vol. O ₂
		NO _x	discontinuuă	SR ISO 10396/08	trimestrial	3% vol. O ₂
		CO	discontinuuă	SR ISO 10396/08	trimestrial	3% vol. O ₂
	Cos 2 cazan 2 (A1.2)	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284/05	trimestrial	3% vol. O ₂
		SO ₂	discontinuuă	SR ISO 10396/08	trimestrial	3% vol. O ₂
		NO _x	discontinuuă	SR ISO 10396/08	trimestrial	3% vol. O ₂
		CO	discontinuuă	SR ISO 10396/08	trimestrial	3% vol. O ₂
	Cos 3 cazan 3 (A1.3)	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284/05	trimestrial	3% vol. O ₂
		SO ₂	discontinuuă	SR ISO 10396/08	trimestrial	3% vol. O ₂
		NO _x	discontinuuă	SR ISO 10396/08	trimestrial	3% vol. O ₂
		CO	discontinuuă	SR ISO 10396/08	trimestrial	3% vol. O ₂
Turn amestec-linia alb	Cos evacuare A4.1	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284- 1/2002	trimestrial	-
	Cos evacuare A4.2	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284- 1/2002	trimestrial	-
	Cos evacuare A4.3.1	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284- 1/2002	trimestrial	-
	Cos evacuare A4.3.2	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284- 1/2002	trimestrial	-

	Cos evacuare A4.3.3	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284-1/2002	trimestrial	-
	Cos evacuare A4.3.4	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284-1/2002	trimestrial	-
Turn amestec-linia color	Cos evacuare A5.1	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284-1/2002	trimestrial	-
	Cos evacuare A5.2	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284-1/2002	trimestrial	-
	Cos evacuare A5.3.1	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284-1/2002	trimestrial	-
	Cos evacuare A5.3.2	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284-1/2002	trimestrial	-
	Cos evacuare A5.3.3	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284-1/2002	trimestrial	-
	Cos evacuare A5.3.4	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284-1/2002	trimestrial	-
	Cos evacuare A5.3.5	pulberi	discontinuuă	SR EN 13284-1/2002	trimestrial	-

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, 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, 293 K și 101,3 kPa.

13.2.1.4. Evaluarea conformării cu VLE se va face conform Anexei nr. 5, Partea 4, pct. 2 la Legea nr. 278/2013.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în apele uzate evacuate conform prevederilor Acordului de preluare emis de SC APA NOVA București SA.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
R1, R2	Ape uzate menajere și tehnologice	temperatura	momentana	lunar	
		pH	momentana	lunar	SR EN ISO 10523/2012
		materii în suspensie	momentana	lunar	STAS 6953-81
		consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	momentana	lunar	SR EN 1899-1/2003
		consum chimic de oxigen	momentana	lunar	SR ISO 6060/96

	(CCO _{Cr})			
	substanțe extractibile cu solvenți organici	momentana	lunar	SR 7587/1996
	detergenți sintetici biodegradabili	momentana	lunar	SR EN 903/2003
	cloruri	momentana	lunar	SR ISO 9297/2001
	sulfatți	momentana	lunar	Metodă validată intern PS-25-Ed2-RO
	Azot amoniacal	momentana	lunar	SR ISO 7150-1/2001
	azotiți	momentana	lunar	SR EN 26777/2002
	azotați	momentana	lunar	SR ISO 7890-3/2000
	Fosfor total	momentana	lunar	SR EN ISO 6878/2005
	zinc	momentana	lunar	SR ISO 8288/2001
	Restricții și alți indicatori conform acordului de preluare	Conf. HG nr. 352/2005 și acordului de preluare		

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Se va realiza prin analiză anuală a calității apei subterane prelevate din forajele de monitorizare. 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.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
2 foraje de monitorizare amplasate lângă stația de pompe și respectiv între hala cuptoare și turn amestec	pH	momentana	anual
	Conductivitate	momentana	anual
	Turbiditate	momentana	anual
	Culoare	momentana	anual
	Oxidabilitate	momentana	anual
	Nitriți	momentana	anual
	Nitrați	momentana	anual
	Sulfatți	momentana	anual
	Cianuri	momentana	anual
	Plumb	momentana	anual
	Cadmium	momentana	anual

	Nichel	momentana	anual
	Cupru	momentana	anual
	Zinc	momentana	anual
	Crom	momentana	anual
	Mangan	momentana	anual

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S1 – lângă turnul de amestec	0-5 cm și 20-30 cm	cadmiu	discontinua	anual	SR ISO 11047/99
		crom total	discontinua	anual	SR ISO 11047/99
		Nichel	discontinua	anual	SR ISO 11047/99
		plumb	discontinua	anual	SR ISO 11047/99
		fluor	discontinua	anual	STAS 7184/7-87 PS-32
		Total hidrocarburi din petrol	discontinua	anual	SR13511/2007
S2 – lângă gospodăria de combustibil	0-5 cm și 20-30 cm	cadmiu	discontinua	anual	SR ISO 11047/99
		crom total	discontinua	anual	SR ISO 11047/99
		Nichel	discontinua	anual	SR ISO 11047/99
		plumb	discontinua	anual	SR ISO 11047/99
		fluor	discontinua	anual	STAS 7184/7-87 PS-32
		Total hidrocarburi din petrol	discontinua	anual	SR13511/2007
		cadmiu	discontinua	anual	SR ISO 11047/99

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1 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.

13.6.1.2. 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;

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

13.7. 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.

13.8. Monitorizare zgomot

Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an.

Determinările se vor face în trei puncte situate la limita amplasamentului. Un raport care să descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a RAM.

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. 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 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 București și GNM – Comisariatul Municipiului București, 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 București.

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):
 - 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).

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 3.e) – Fabricarea sticlei, inclusiv a fibrei de sticlă, cu o capacitate de topire de peste 20 t/zi, 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)
124-38-9	3	Dioxid de carbon (CO ₂)	100 milioane	-
7664-41-7	6	Amoniac (NH ₃)	10.000	-
	8	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000	
	11	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150.000	-
	17	Arsen și compuși (exprimați în As)	20	5
	18	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	10	5
	19	Crom și compuși (exprimați în Cr)	100	50
	20	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	50
	21	Mercur și compuși (exprimați în Hg)	10	1
	22	Nichel și compuși (exprimați în Ni)	50	20
	23	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	200	20
	24	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	200	100

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
118-74-1	42	Hexaclorbenzen	10	1
127-18-4	52	Tetracloretilena (PER)	2000	
71-43-2	62	Benzen	10200	200 (exprimat ca BTEX)
117-81-7	70	Di-(2-etilhexil) ftalat (DEHP)	10	1
	74	Tributilstaniu și compuși	-	1
	79	Cloruri (exprimate în Cl total)	-	2milioane
	80	Cloruri și compuși anorganici (ca HCl)	10.000	-
	83	Fluoruri (exprimate în F total)	-	2000
	84	Flor și compuși anorganici (ca HF)	5.000	-
	86	Particule (PM10)	50000	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeurii 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);
- 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 freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM București, 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;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
Raportari periodice			
1	Monitorizarea emisiilor 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
	Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual (inclusa in RAM)	
5	Gestiunea deșeurilor	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 schimbare a combustibilului utilizat, cu mentionarea caracteristicilor acestuia .		in cel mai scurt timp posibil
	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 reclamatia
12	Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale		dupa fiecare actualizare

14.3. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM București după evaluarea rezultatelor. Rapoartele vor fi puse la dispoziția organelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

14.4. La sediul unde se desfășoară activitatea, titularul autorizației trebuie să țină la dispoziția publicului un dosar cu minimum de informații după cum urmează :

- solicitarea autorizației integrate de mediu;
- autorizația integrată de mediu;
- raportările anuale către APM București.

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.

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, 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 București.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM București, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Municipiului 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 APM București 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 reapariției.

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 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 integrată de mediu;
- solicitarea autorizației integrate de mediu;
- 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 STIROM SA, 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 cu modificări de Legea 105/2006 privind fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare, 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, 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 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 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, 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 APM București. 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 București și Agenția pentru
Protecția Mediului București.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare
exemplar având un număr 53 pagini semnate și ștampilate.**

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

**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
Ing. Andrei STROIAN**

**ÎNTOCMIT,
Ecolog Oana TĂURESC**

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 de analiza tehnica
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	E - 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 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>
21	Instalație de ardere	Orice echipament tehnic în care combustibilii sunt oxidați pentru a se folosi energia termică astfel generată

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 de analiza tehnica
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCO-Cr	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	E - 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 Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Instalațiile Mari de Ardere, ediția 2005
15	IA	Instalație 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	