



## ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București

Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003



### CTE București Sud

Aprobat  
Director CTE București Sud  
Adrian ECOBESCU



## PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI

	Numele și prenumele	Functia	Semnatura
Avizat	Dumitru COMAN	Inginer Sef CTE București Sud	
Elaborat	Alina GLĂMAN	Responsabil Protecția Mediului	

## CUPRINS

1. INTRODUCERE
2. SITUAȚIA ACTUALĂ
  - 2.1. Date generale
  - 2.2. Date privind activitatea desfășurată
  - 2.3. Date privind tipurile de deșeuri generate
3. GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT
4. MĂSURI PRIVIND PREVENIREA ȘI REDUCEREA CANTITAȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

### **ANEXE:**

- Anexa 1 – Lista deșeurilor ce pot rezulta din activitatea CTE București Sud
- Anexa 2 – Program de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeuri



## 1. INTRODUCERE

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri (PPRD) este întocmit conform cerințelor din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, având la bază revizuirea Autorizației Integrate de Mediu, recomandările auditului intern precum și modificarea procedurii „Managementul deșeurilor”.

Gestionarea deșeurilor se referă la depozitarea temporară, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deșeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

În sensul OUG. Nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, semnificația unor termeni este prezentată mai jos (conform Anexa 1):

- *deșeu - orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;*
- *deținător de deșeuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;*
- *producător de deșeuri - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri (producător inițial de deșeuri) sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;*
- *gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse în calitate de comerciant sau broker;*
- *valorificare - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general;*
- *eliminare - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie.*

Activitățile desfășurate în societate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii.

Toate categoriile de deșeuri se colectează separat și se predau către societățile autorizate în vederea valorificării și/sau eliminării, în baza contractelor și convențiilor încheiate de Electrocentrale București SA.. În urma predării deșeurilor se va solicita și se va păstra bonul de confirmare sau formularul de încarcare - descarcare deșeuri.

**Conform principiului „poluatorul plătește” (OUG nr. 92/2021, Art. 22 Costuri, alin. 1), costurile gestionării deșeurilor urmează să fie suportate de producătorul inițial de deșeuri.**

Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru efectuarea operațiunilor de colectare și transport au obligația să colecteze selectiv deșeurile și să le transporte numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/eliminare. Producătorii și/sau deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora cu respectarea ierarhiei privind opțiunile gestionării acestora și fără a pune în pericol sănătatea umană și mediul înconjurător.



## 2. SITUAȚIA ACTUALĂ

### 2.1. Date de identificare a operatorului

- Operator: Electrocentrale București SA
  - Adresa: București, Splaiul Independenței nr. 227, sector 6, cod poștal: 060041
  - Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 2736936/03.04.2013
  - CUI: 15189596;
  - Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/1696/2003
  - Telefon: 021.275.11.03; fax: 021.275.14.05; office@elcen.ro
- Obiectiv: CTE București Sud
  - Sediul social: București, Str. Releului, nr. 2B, sector 3, cod poștal: 032109
  - Telefon: 021.275.23.55; fax: 021.275.23.55
  - Profilul de activitate: producere energie electrică și termică
  
- Activități desfășurate conform cod CAEN:
  - 3511 – Producția de energie electrică
  - 3530 - Furnizarea de abur și aer condiționat
  - 3514 – Comercializarea energiei electrice
  
- Activitatea sau activitățile conform Anexei I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:
  1. Industrii energetice - 1.1. Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW

### 2.2. Date privind activitatea desfășurată

CTE București Sud funcționează în regim continuu (3 schimburi de 8 ore zilnic), iar producerea energiei electrice și termice se realizează în urma arderii gazului natural.

Energia termică produsă este furnizată consumatorilor racordați la rețeaua de termoficare urbană a municipiului București, sub formă de apă fierbinte. Energia electrică produsă este evacuată în Sistemul Energetic Național, pentru acoperirea necesarului de energie electrică la nivel național.

Activitățile desfășurate în centrală sunt:

- activități de exploatare a instalațiilor energetice și aferente activității
- activități de întreținere și reparații a instalațiilor energetice și aferente activității
- activități administrative și de birou
- activități de transport pentru aprovizionarea cu materii și materiale necesare activității (ex. reactivi chimici, materiale);

### 2.3. Date privind tipurile de deșuri generate

Procesele tehnologice desfășurate pe teritoriul centralei conduc la generarea unor cantități de deșuri de diferite tipuri, cea mai mare cantitate rezultând din activitățile de întreținere și reparații. Aceste deșuri sunt colectate, depozitate și, în măsura posibilităților, valorificate în funcție de tipul lor, în concordanță cu prevederile legislative în vigoare, în baza contractelor încheiate la nivelul societății Electrocentrale București SA (ELCEN).

Tipurile de deșuri care pot rezulta din activitatea CTE București Sud, modul de gestionare, depozitare, valorificare și/sau eliminare sunt prezentate în Anexa 1.



### 3. GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Deșeurile valorificabile sunt sortate și depozitate într-un depozit destinat special acestei activități sau pe platforme betonate. Depozitarea se face în regim temporar până la acumularea unor cantități optime pentru transport. Deșeurile sunt valorificate prin firme specializate în baza unor contracte comerciale încheiate la nivel ELCEN.

Deșeurile nevalorificabile de tip industrial și menajer sunt evacuate de firma de salubritate, în urma contractelor și convențiilor încheiate la nivelul societății. Colectarea și depozitarea acestor tipuri de deșeuri se face în containere tip, puse la dispoziție de societatea de salubritate care sunt amplasate în spații special amenajate în apropierea locului în care sunt generate.

Deșeurile periculoase sunt stocate separat în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

Trasabilitatea este regăsită la generator prin evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu anexa 1 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Evidența gestiunii deșeurilor este întocmită în conformitate OUG nr. 92/2021 pentru fiecare tip de deșeu, este transmisă anual Agenției pentru Protecția Mediului București (conform Art. 44, alin.3) și este păstrată cel puțin 3 ani.

#### **Măsurile privind gestionarea deșeurilor generate pe amplasament, în conformitate cu legislația în vigoare:**

- deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;
- toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic, metal, saci, etc, etichetate corespunzător codului deșeurilor;
- locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/valorificabile este închis, pe platforma betonată, prevăzut cu un acoperiș și ferit de intemperii;
- deșeurile periculoase se stochează în recipiente metalice, rezistente la șoc mecanic și termic, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv trebuie să fie prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale;
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc. pentru vecinătăți;
- se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător (riscuri de poluare a factorilor de mediu, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți);
- la predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate, conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase;
- transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/ valorificare/eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;



- la predarea deșeurilor se vor completa Formularul de încărcare - descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3 din HG 1061/2008) sau Formularul de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2 din HG 1061/2008), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și ștampilate de către generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeuri (generatorul, cel care predă aceste deșeuri). Acest exemplar poate fi trimis și prin fax, e-mail sau poștă, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurii predate (nepericulos sau periculos) formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeuri periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, codul și cantitatea colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare);
- deșeurile periculoase pot fi transportate fără alte aprobări de la autoritățile competente (APM, ISU) numai dacă într-un an, indiferent de numărul transporturilor efectuate, cantitatea totală este mai mică de 1 tonă. Pentru cantități anuale mai mari de 1 tonă se va respecta regimul strict de înregistrare și avizare prevăzut în HG 1061/2008;
- ELCEN deține contracte cu colectorii autorizați să preia deșeurile generate și are acces (în cadrul procesului de ofertare) la autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeuri în vederea efectuării operațiunilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate. În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligația să pună la dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizație de mediu, după caz certificat de valorificare/eliminare a deșeurilor preluate).

#### **4. MĂSURI PRIVIND PREVENIREA ȘI REDUCEREA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE**

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, acestea fiind:

- prevenirea/reducerea generării deșeurilor;
- reutilizarea deșeurilor;
- reciclarea deșeurilor;
- eliminare/depozitare.

Prevenirea/reducerea generării deșeurilor este asigurată prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în



vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșeuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Cantitățile de deșeuri generate sunt centralizate în evidența gestiunii deșeurilor care se completează lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare. Raportul privind gestiunea deșeurilor este inclus în Raportul Anual de Mediu depus la Agenția pentru Protecția Mediului București. De asemenea, anual se depune la autoritatea competentă de mediu raportarea PRODDDES, iar pe platforma Agenției se completează on-line toate informațiile privind managementul deșeurilor.

ELCEN are implementat un Sistem Integrat de Management calitate – mediu – securitate și sănătate în muncă, deținând certificatul cu nr. 1669/08.04.2021 conform SR EN ISO 14001:2015, emis de organismul de certificare SRAC.

**Obiectivele** pe care și le propune CTE București Sud în domeniul protecției mediului, privind **prevenirea și reducerea cantității de deșeuri generate**, sunt:

- > protejarea mediului înconjurător prin asigurarea unui management al deșeurilor generate din activitate, menținerea unei evidențe corecte și complete a acestora – **termen permanent;**
- > creșterea ratei de colectare selectivă a deșeurilor generate, pe tipuri și categorii – **termen permanent;**
- > depozitarea în condiții de siguranță deplină a deșeurilor generate din activitate, pe categorii, în spații special amenajate, în vederea eliminării/valorificării - **termen permanent;**
- > respectarea cerințelor legislative din punct de vedere al protecției mediului – **termen permanent;**
- > evitarea generării de deșeuri prin repararea echipamentelor defecte – **termen permanent;**
- > instruirea personalului cu privire la prevenirea generării deșeurilor conform procedurii operaționale „Managementul deșeurilor” (PO-ELCEN-H17) - **termen permanent.**





**LISTA DEȘEURILOR CARE REZULTĂ DIN ACTIVITATEA DIN CTE BUCUREȘTI SUD  
TIPURI DE STOCARE  
ȘI MODALITĂȚI DE VALORIFICARE SAU ELIMINARE**

Nr crt	Tip deșeu Cod	Stare fizica Natura	EO de unde provine	Activitatea	Tip stocare	Mod de tratare și valorificare	Mijl. transp.
1	Fier, Fonta 17.04.05	Solid N	Secția Cazane, Secția Turbine, Secția Electrică, Secția Chimică, Uzina de Reparații	- reparații	VN - platforma betonată special amenajată	Recuperare, refolosire, valorificare	AN
2	Ulei Turbine 13.02.08*	Lichid P	Secția Turbine, Secția Cazane, Secția Electrică, Secția Chimică,	- agent de ungere - întreținerea agregatelor rotative	RM - butoaie metalice închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, amplasate într-o zonă împrejmuită și securizată, în care accesul este limitat	Valorificare Recuperare pe amplasament	-
3	Slam rezultat de la pretratarea apei brute 19.09.03	Solid N	Secția Chimică	- pretratare apă industrială	A depozit șlam	Depozitare pe amplasament	AS
4	Aluminiu 17.04.02	Solid N	Secția Electrică	- reparații	VA Recipienti/ cutii depozitare	Recuperare valorificare	AN
5	Cupru 17.04.01	Solid N	Secția Electrică	- reparații	VA Recipienti/ cutii depozitare	Recuperare valorificare	AN
6	Lemn 20.01.38	Solid N	Administrativ, Secții exploatare	- reparații	VA Recipienti/ cutii depozitare	Recuperare valorificare	AN

Nr crt	Tip deșeu Cod	Stare fizica Natura	EO de unde provine	Activitatea	Tip stocare	Mod de tratare și valorificare	Mijl. transp.
7	Materiale plastice 17.02.03	Solid N	Administrativ, Secții exploatare	- reparații	VA Recipienti/ cutii depozitare	Recuperare valorificare	AN
8	Sticlă 17.02.02/ 20.01.02	Solid N	Administrativ, Secții exploatare	- reparații	VA Containere metalice	valorificare	AN
9	Hârtie și carton 16.06.01/ 20.01.01	Solid N	Toate EO	- documente scoase din uz - ambalaje	VA Containere metalice	valorificare	AN
10	Echipamente electronice casate 20.01.36	Solid N	Toate EO	- casari	VA Recipienti/ cutii depozitare	valorificate	AN
11	Cabluri 17.04.11	Solid N	Electrică	- reparații	VA Recipienti/ cutii depozitare	valorificare	AN
12	Materiale textile 20.01.11	Solid N	Administrativ, Secții exploatare	- lavete întrebuințate	VA Recipienti/ cutii depozitare	Nevalorificabil	-
13	Deșeu menajer 20.03.01	Solid N	Toate EO	- activitate curentă	VA EUROPUBELE	Nevalorificabil	AS
14	Deșeu ind. rezultat din construcții, demolări 17.09.04	Solid N	Toate EO	- întreținere și reparații	VN Containere metalice puse la dispoziție de firma autorizată	Transport la gropile de depozitare acreditate	AN
15	Tuburi fluorescente 20.01.21	Solid P	Administrativ, Secții exploatare	- înlocuire piese	A Cutii speciale puse la dispoziție de firma autorizată	Nevalorificabil	-
16	Ulei de Transformator 13.02.10*	Lichid P	Secția Electrică	- agent de răcire	RM - Rezervoare metalice amplasate într-o zonă împrejmuită și securizată, în care accesul este limitat	Valorificare Recuperare pe amplasament	-

Responsabil Protecția Mediului  
Alina GLĂMAN





## PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI

Sursa de unde provine deșeurul	Locul unde este generat deșeurul	Tip deșeu generat		Masura de reducere deșeurilor	Termen	Responsabil	Indicator	Obs.
		Cod deșeu (HG 856/2002)	Denumire deșeu					
Reparații și demontări, casări utilaje	Atelier Mecanic	17 04 05	Deșeurile de fier	Reutilizarea deșeurilor în centrală	Proces continuu	Șef Atelier Mecanic	Grad de reutilizare a deșeurilor > 10 % din cantitatea generată	
		13 02 08*	Ulei de turbină uzat	Reutilizarea deșeurilor în centrală	Proces continuu	Șef Secția Turbine	Reducerea cantității generate	
	15 01 07	Ambalaje sticlă	Achiziționarea de substanțe în ambalaje returnabile	În momentul aprovizionării	Serviciu Achiziții (ELCEN)	Reducerea cantității generate		
Întreținere și reparații	Secția Electrică	20 01 21*	Tuburi fluorescente și becuri cu conținut de mercur	Înlocuirea cu becuri economice care au durată de viață mai mare și consum mai redus de energie	Proces continuu	Șef Secția Electrică	Reducerea cantității generate	
		20 03 01	Deșeurile menajere	Creșterea gradului de colectare selectivă	Proces continuu	Toți lucrătorii	Reducerea cantității generate	
Activități curente	Toate entitățile	08 03 18	Tonere și cartușe imprimantă, xerox și fax	Difuzarea documentelor în format electronic, unde este cazul	Proces continuu	Toți lucrătorii	Reducerea cantității generate	
		20 01 01	Hârtie și carton	Refolosire și imprimarea pe ambele fețe a foilor (atunci când este posibil) Difuzarea documentelor în format electronic, unde este cazul	Proces continuu	Toți lucrătorii	Reducerea cantității generate	
	Toate entitățile	20 01 39	Deșeurile plastice	Creșterea gradului de colectare selectivă	Proces continuu	Toți lucrătorii	Reducerea cantității generate	

Sursa de unde provine deșeur	Locul unde este generat deșeur	Tip deșeur generat		Măsura de reducere deșeur	Termen	Responsabil	Indicator	Obs.
		Cod deșeur (HG 856/2002)	Denumire deșeur					
Casări echipamente	Toate entitățile	15 02 03	Echipament de lucru textil, talpă de cauciuc, piele, etc.	Achiziționarea de echipamente cu durată mai mare de viață	În momentul achiziției	Serviciu Achiziții (Elcen)	Reducerea cantității generate	
	Toate entitățile	16 02 14	Deșeur de echipamente electrice și electronice	Achiziționarea de echipamente cu durată mai mare de viață	În momentul achiziției	Serviciu Achiziții (Elcen)	Reducerea cantității	

Responsabil Protecția Mediului  
Alina GLĂMAN









LISTA DE CONFIRMARE PRIVIND ASIGURAREA  
EXTINDERII VALABILITĂȚII

Identificare document:

Denumire: **PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE  
A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI  
(PPRCD) pentru CTE BUCUREȘTI SUD**

AN	2023	2024	2025	2026
Funcție	Nume și prenume	Nume și prenume	Nume și prenume	Nume și prenume
Director CTE București SUD	Adrian ECOBESCU 			
Inginer Șef	Dumitru COMAN 			
<b>Elaborator</b>				
Responsabil protecția mediului	Alina GLĂMAN 