

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. de inregistrare al autorizatiei: 1 / 27.01.2014

Valabila pana la : 27.01.2024

Titularul autorizației: **S.C. LONG WALL BRICK S.R.L.**

Sediu social: **oras Ovidiu, str. Tulcei nr. 12, Județul Constanța**

Locația activității: **oras Ovidiu, str. Tulcei nr. 12, Județul Constanța**

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

3.5. – Fabricarea produselor de ceramica prin ardere, in special tigle, caramizi, caramizi refractare, placi ceramice- gresie, faianta, obiecte din ceramica sau portelan, cu o capacitate de productie de peste 75 tone/zi si/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 mc si cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/mc.

COD CAEN 2332 (rev.2) respectiv COD CAEN 2640 (rev.1): Fabricarea caramizilor, tigelor si a altor produse pentru constructii, din argila arsa.

p.Director Executiv

Lavinia Monica ZAHARIA



**Sef Serviciu A.A.A,
Catiusa TOMPOS**

Intocmit,

Consilier Elena FILIP
Consilier Cristiana MUNTEANU

11	Gestiunea deșeurilor	28
11.1	Deșeuri generate, colectate, stocate temporar	29
12	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației	30
13	Monitorizarea activității	31
13.1	Monitorizarea emisiilor în aer	32
13.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată	33
13.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane.....	33
13.4	Deșeuri	34
14	Raportări la autoritatea de mediu și periodicitatea acestora	34
15	Obligațiile titularului activității	37
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	39
16.1	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului	39
16.2	Planul de închidere al instalației	39
17	Glosar de termeni	40
Anexa I	Plan de incadrare in zona.....	42
Anexa II	Plan de amplasament	43
Anexa III	Plan de situatie.....	44
Anexa IV	Modelul raportului de mediu	45
Anexa V	Raportul de informare in cazul poluarilor accidentale.....	50

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. LONG WALL BRICK SRL

Sediul: oras Ovidiu, str. Tulcei nr. 12, județul Constanța

Telefon: 0241/256.706;

Fax: 0241/256.706;

e-mail: lidia.plange@gmail.com;

Cod fiscal: 20867970;

Registrul Comerțului: J13/281/2007.

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- Legea nr.226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 (M.O. nr. 1196/30.12.2005) privind protecția mediului;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2005), pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005);
- STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate pentru aerul atmosferic și de stabilire a concentrațiilor maxime admisibile ale unor substanțe poluante din aerul zonelor protejate;
- H.G. nr 140/ 06.02.2008 (M.O. 125/18.02.2008) privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03. 2004 (M.O. 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Legea 211/11.11.2011 (M.O. 837/25.11.2011) privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 235/07.03.2007 (M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările
- H.G. nr. 621/23.06.2005 (M.O. 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997(M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ord. MAPPAM nr. 462/01.07.1993 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988 – Acustica în construcții. Acustica urbană – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Legea 481/2004, privind protecția civilă; Republicată: M.O. 554/22.07.2008;
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O.nr.760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;

- 06.07.2013;
- Raport de Amplasament pentru emiterea Autorizatiei Integrate de Mediu SC LONG WALL BRICK SRL întocmit de către SC ENVIRO QUALITY CONCEPT SRL, Constanta 2013;
 - Autorizație de Gospodărire a Apelor, emisă de ABA Dobrogea-Litoral, nr. 30/26.03.2013, valabila pana la 26.03.2015;
 - Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța, in baza Legii nr. 359/2004, cu completarile si modificarile ulterioare, emis in data de 06.10.2011;
 - Certificat de înregistrare seria B nr. 2269527 din 30.01.2007, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța;
 - Contract de inchiriere platforma si cladiri, incheiat cu SC A Group Company SRL, nr.. 86/14.11.2009;
 - Autorizatie de securitate la incendiu, emisa de ISU Dobrogea, nr. 623/13/SU-CT/20.04.2013;
 - Contract de furnizare gaze naturale, incheiat cu SC Congaz SA, NR. 4527/24.10.2012;
 - Contract furnizare energie electrica, incheiat cu ENEL, nr. 1520860406/17.08.2012;
 - Contract alimentare cu apa potabila, incheiat cu SC RAJA SA, nr. 511/26.10.2012;
 - Contract (Protocol) colectare deseuri, incheiat cu SC Boma Paradis SRL, nr. 20121015 din 15.10.2012;
 - Contract prestari servicii vidanjare ape uzate, incheiat cu SC Envirotech SRL, nr. 435/2.11.2011;
 - Contract predare deseuri ulei uzat, deseuri feroase, incheiat cu SC Greentech Servicii Ecologice SRL Navodari, nr. 294/20.06.2013;
 - Decizia etapei de incadrare nr. 8448RP/27.09.2010, emisa de APM Constanta;
 - Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
 - Masuri propuse la incetarea activitatii;
 - Schema retea distributie apa;
 - Plan retele exterioare;
 - Diagrama flux tehnologic;
 - Buletine de analiza sol;
 - Fisa tehnica argila;
 - Plan de situatie;
 - Plan de incadrare in zona;
 - Certificate inregistrare elaboratori R.A.

Scopul

1. Instalația IPPC va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
2. Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 50 de pagini și este valabilă, de la 27.01.2014 data emiterii, până la 27.01.2024 , cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație.
3. Cu minim 90 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a prezentei autorizații se va solicita la autoritatea competenta de mediu emiterea unei noi autorizatii integrate de mediu.
4. În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica APM Constanta. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/ anularea după caz.
5. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele

semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.1.8. Instalația va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2 Responsabilități

5.2.1 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.2.2 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.2.3 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.2.4 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.5 Titularul /operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, S.C. LONG WALL BRICK S.R.L. Ovidiu, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.2.6 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 13 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRT.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRT pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRT, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRT, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

- 5.5.4 În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată cu modificari si completari prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- 5.5.5 Titularul/operatorul activității va notifica autoritatea competenta pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii AIM, precum și asupra oricaror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii AIM (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității, efectuare de teste)– înaintea realizării modificării.
- 5.5.6 Cu 48 de ore înainte de oprirea/repornirea instalației titularul/operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- 5.5.7 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:
- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
 - realizarea oricărei modificări în exploatarea instalației pentru care ARPM GL a emis decizia favorabilă.
 - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.
- 5.5.7 Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.226/2013 pentru aprobarea OUG 164/2008, in cazul in care titularii de activități pentru care este necesara reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează sa deruleze sau sa fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competenta pentru protecția mediului.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE .

Titularul/ operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturilor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu. Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate :

6.1. Principalele materii prime si auxiliare utilizate in activitate:

Principalele materii prime si auxiliare	Natura chimica/compozitie (Fraze R)1	Inventarul complet al materialelor	Modul de stocare
Argila		1,1 tone/tona de produs finit	Sopron acoperit si imprejmuit, adiacent halei de productie
Apa	Lichid incolor, inodor	130kg/tona de produs finit	Rezervor apa cu capacitatea de 60 mc
Gaz natural	Metan, alti alcani R12, H220	35 mc/tona de produs finit	Se preia din retea
Aer comprimat	Gaz sub presiune, neinflamabil	537 litri/tona produs finit	Se produce pe amplasament

SISTEM DE CANALIZARE, TRATARE APE REZIDUALE

În cadrul obiectivului sunt generate următoarele tipuri de ape :

- ape uzate de tip menajer;
- ape pluviale.

Apele uzate menajere provin de la facilitățile igienico-sanitare. Sunt colectate în bazin vidanjabil cu capacitatea de 30 mc a cărui vidanjare este asigurată de către SC Envirotech SRL, în baza contractului de prestări servicii nr. 435/27.11.2011.

Reteaua de canalizare menajera este executată din conductă PVC-KG, cu Dn 200 mm și lungime de 53 m.

Nu se realizează tratarea apelor uzate pe amplasament.

Din activitate nu rezultă ape uzate tehnologice.

Apele pluviale colectate de pe platforma betonată și de pe acoperișul clădirilor sunt evacuate în rețeaua de canalizare din zonă. Pe amplasament au fost executate 5 cămine pluviale și a fost extinsă rețeaua pluvială în incintă, cu 52 m de conductă PEHD.

Activitățile ce vizează sistemul de canalizare vor urmări menținerea parametrilor funcționali, evidențierea oricărui actiuni de reparații/intervenții/remediere defectiuni, urmărirea în timp a comportării construcțiilor prin controale vizuale. Acestea se constituie în măsuri de prevenire a poluării solului / subsolului / panzei de apă freatică în cazul apariției fenomenelor de neetanșitate a conductelor, degradarea stării fizice, depuneri de materii grosiere în cămine sau pe conductă.

Se vor stabili perioade pentru revizii generale ale instalațiilor.

Lucrările care fac obiectul exploatarei și întreținerii rețelelor de canalizare, a construcțiilor de stocare și a instalațiilor de tratare/reținere poluanți sunt:

- controlul periodic exterior și interior al rețelelor;
- întreținerea rețelelor și construcțiilor anexe;
- spălarea și curățarea rețelelor.

7.1.5 Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

-pentru captare: din rețeaua SC RAJA SA Constanta-un apometru tip Zenner cu Dn=50mm

-pentru evacuare: nu există

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

7.2.1. Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică se realizează din noul post de transformare al ENEL poziționat la limita incintei, prin intermediul a două transformatoare de 1250 kVA montate în spațiul actual al postului de transformare de la parterul clădirii Sediul. Consumul de energie electrică în procesul de producție se prezintă după cum urmează:

- secția de prelucrare a materiei prime: 500kW/h;
- secția de formare : 280kW/h din care 30KW/h folosește stația de aer comprimat
- uscarea și arderea: 244kW/h.

Reviziile și reparațiile echipamentelor și instalațiilor de distribuție sunt asigurate de prestator.

În vederea respectării recomandărilor BAT de utilizare eficientă a energiei, anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsuri de utilizare eficientă a energiei. Acest raport va fi inclus în RAM.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- minimalizarea consumului de apă și închiderea sistemului de circulație a apei;
- izolarea termică a conductelor de transport fluide energetice pentru evitarea pierderilor de căldură;
- măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere

Pe amplasament sunt poziționate următoarele construcții și amenajări care fac parte din procesul de producție sau susțin ca activități anexe activitatea de fabricare caramizi:

Indicativ clădire	Denumire	Suprafața construită la sol (mp)	Regim de înălțime	Observații
C1	Sopron	321	P	
C2	Atelier mecanic	146	P	In conservare
C8	Cabina poarta	49	P	
C9	Cabina poarta	19	P	
C10	Cabina cantar	7	P	
C12	Sopron B	475	P	
C14	Sopron	721	P	
C18	Rezervor incendiu/camera pompe	41	P	
C19	WC	25	P	In conservare
C20	Hala productie 1	4893	P	
C21	Hala productie 2	4558	P	
C59	Vestiare	203	P	
C60	Sediu	343	P+3	
C61	Cabina poarta	9	P	
C120	Anexa birou	24	P	In conservare
C121	Copertina metalica	63	P	
C55	Cabina poarta Sud	26	P	

Suprafața totală construită la sol este de 11.923 mp.

Suprafața desfășurată pentru corpul C60 (sediu) este de 1151 mp.

Clădirile Hala, Depozit produse și Sediul au fost construite pe baza proiectului nr. 10.614 elaborat de I.P.I.A. București între anii 1964 și 1968, iar Vestiarele au fost realizate pe baza proiectului nr. 149/1973 elaborat de I.J.P. Constanța.

Sediul administrativ este o construcție P+3, iar Vestiarele este o construcție P realizată ulterior Sediului. Sediul și Vestiarele sunt amplasate adiacent clădirilor halelor, spre vest. Sunt adiacente între ele, comunică spațial și funcțional la nivelul parterului.

- viteza de împingere: 91min/vagonet;
- durata ciclului de ardere: 44h;
- capacitatea de productie: 45.000.000 buc/an caramizi dimensiune standard (240x115x63mm);
- densitatea cuptorului - tunel: 672,67kg/m³.
- Capacitatea maxima de productie: 335 t/zi produs finit (13.98 t/h)

Cuptorul de ardere este echipat cu 10 seturi de arzatoare. Prima linie formata din sase arzatoare este prevazuta cu aprindere electronica si dispozitive de monitorizare flacara. Pe celelalte noua linii, arzatoarele sunt dispuse 6 pe o parte si 5 pe cealalata parte. Sunt 105 arzatoare in total. Capacitatea medie de ardere a unui arzator este de 49760 kcal/h, iar consumul mediu de combustibil este de 5,85 m³/h. Ca si combustibil se utilizeaza gazele naturale.



Foto: Sistemul de ardere gaze naturale

Procesul tehnologic pentru producerea caramizilor cuprinde urmatoarele faze:

8.1.Pregatirea materiei prime

Materia prima – argila va fi transportata cu ajutorul mijloacelor de transport speciale (camioane) si depozitata in spatiul special amenajat in curtea fabricii (sopron acoperit si imprejmuit pe trei laturi), langa de hala de productie.

Alimentarea materiei prime din depozit se face cu incarcatoare frontale pana la cele doua alimentatoare de tip buncar. Omogenizarea cu reglarea umiditatii se face intr-o cuva cilindrica (kolergang) deschisa la partea superioara si prevazuta cu sita la partea inferioara pe unde patrunde materialul si iese amestecul.

- Masa de taiat (debiteaza 4800-5200 caramizi/ora , la dimensiuni 240x115x88 mm);
 - Benzi transportoare care preiau caramizile de la masa de taiat;
 - Elevator si acumulator de produse crude- stocheaza caramida cruda pe un stelaj etajat de unde este transportata la camerele de uscare prin intermediul caruciorului cu brate etajate; capacitatea caruciorului este de 4608 buc. caramida de 240x115x88 mm sau 5760 buc. de 240x1165x63 mm;
- Piese fasonate crude sunt preluate cu stivitorul de la sistemul de descarcare si transportate la camera de uscare.

8.3.Uscarea :

Prin operatia de uscare, ce urmeaza ca proces tehnologic fasonarii, caramida pierde apa de fasonare, dobandind rezistenta mecanica redusa. Agentul de uscare este aerul cald produs prin arderea gazelor naturale si aerul cald reciclat de la cuptorul tunel. Uscatoria este compusa din 10 camere duble, in total 20 compartimente. In fiecare compartiment exista cate un ventilator axial care asigura circulatia aerului cald in interior. Aerul saturat de vapori de apa este evacuat prin cosul de evacuare cu care este prevazuta fiecare camera de uscare. Din procesul de uscare, datorita temperaturii reduse, nu au loc transformari din care sa rezulte efluentii gazosi.

In uscatoare se realizeaza controlul automat al umiditatii si temperaturii de uscare. Senzorii de control pentru temperatura sunt amplasati de-a lungul tubulaturii de legatura dintre cuptor si uscatoare, langa generatorul de aer cald. Senzorii de control ai umiditatii sunt amplasati in partea superioara a camerelor de uscare, pe plafon. Temperatura de uscare este controlata de termostate, iar in cazul in care coboara sub pragul stabilit generatorul de aer cald porneste automat pentru compensarea deficitului.

8.4 Arderea caramizilor:

- Elevator si acumulator de produse uscate - preia caramida uscata cu ajutorul aceluiasi carucior cu brate etajate, care ruleaza pe sine si este condus de catre un manipulant.

Dupa uscare, caramizile preluate de pe riglele suport de uscare sunt incarcate pe vagoneti platforma si introduse in cuptorul de ardere.

In Sectia de ardere, cuptorul tunel, cu o lungime de 125 m si o temperatura de functionare de cca. de 950°C, functioneaza continuu. Produsele asezate pe vagoneti se introduc in cuptor la intervale de timp prestabilite si inainteaza in lungul cuptorului. Exista trei zone: preincalzire, ardere si racire. Caramida uscata introdusa in cuptor parcurge succesiv zona de preincalzire unde temperatura creste treptat pana la valoarea de 900°C, zona de ardere unde caramizile se ard la temperatura solicitata de procesul tehnologic (950°C) si zona de racire unde temperatura scade treptat pana la iesirea din cuptor unde temperatura ajunge la valoarea de 30-40°C. Incalzirea cuptorului foloseste o instalatie de ardere a gazelor naturale, formata din 105 arzatoare dispuse pe 11 linii. Extremitatile cuptorului sunt prevazute cu usi automate duble. Tunelul de ardere se afla sub controlul strict din punct de vedere al sistemului de ardere si al sistemului de monitorizare (izolatia si sistemul de închidere ermetic vor fi atent monitorizate pentru a înlătura pierderile de energie).

In functie de specificatiile si dimensiunea tipului de caramidă, produsul final va iesi din tunelul de ardere dupa cca 36 – 44 ore. Durata ciclului de ardere este de 44h, pentru caramida cu dimensiunile standard de 240x115x63. Viteza de impingere este de 91min/vagonet.

Temperatura în cuptor se controleaza prin intermediul unor termoregulate de caldura tip TLK 49 si termocupluri. Controlul presiunii se realizeaza cu presostate Kromschroder.

Evacuarea gazelor de ardere se face din 10 cosuri aferente uscatoarelor si 2 cosuri aferente cuptorului de ardere.

La cuptorul de ardere evacuarea pe cosuri se face din zona de preincalzire. Extractoarele extrag aerul din zona de ardere, astfel incat sa existe o temperatura uniforma. Aerul extras este condus spre zona de preincalzire si evacuat prin cosuri.

Aerul cald din zona de racire a cuptorului tunel este extras si condus prin sistemul de tubulatura catre camerele de uscare. Acest aer este folosit la uscarea caramizilor crude. Inainte de intrarea in camerele

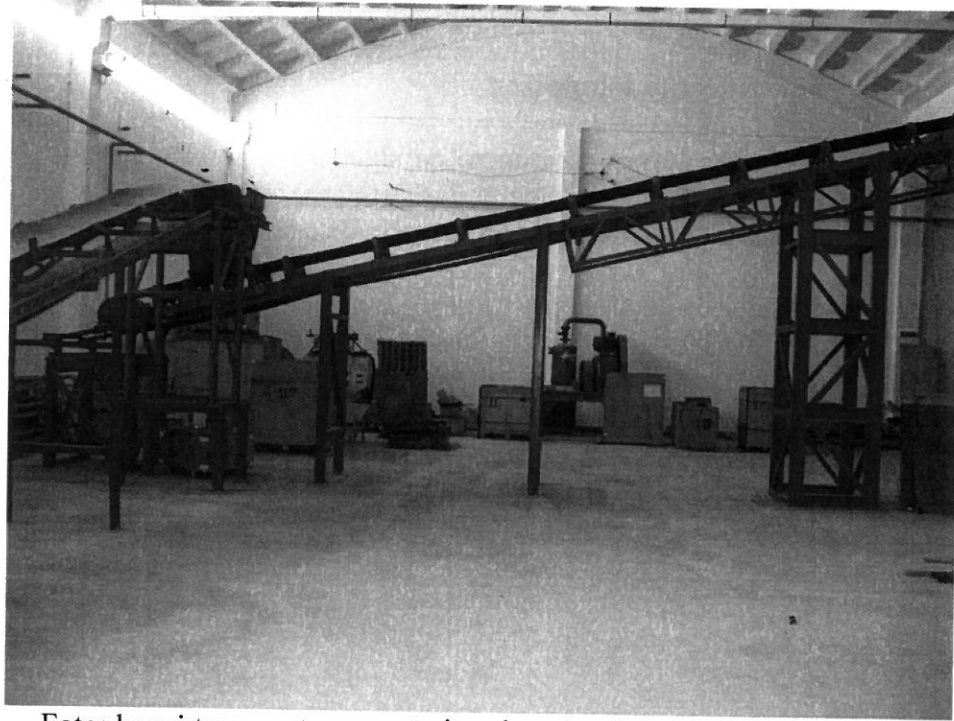


Foto: benzi transportoare materie prima (argila)

Instalatia are in dotare un sistem de desprafuire ce deservește moara cu valturi și malaxorul biax. Caracteristicile sistemului de filtrare sunt următoarele:

- volum aer filtrat: 6000m³/h;
- zona acoperita: 78m²;
- viteza de filtrare: 1,28 m/min;
- dimensiune sac: 130x2000mm;
- nr. de saci: 96 bucati

Descarcarea prafului colectat: după filtrare, particulele solide se reintroduc în procesul tehnologic odată cu materia primă.

8.5. Ambalarea-paletizarea caramizilor

Carucioarele vor transporta produsul final la mașina de descarcare, stivuire și ambalare, caruciorul întorcându-se la sistemul de rafturi din oțel laminat pentru a prelua alte caramizi brute.



Foto: Masini de ambalat

Se produc următoarele tipuri de caramizi:

Produs	Dimensiune (mm)	Descriere	Greutate produs final	Rata Perforare
01	240×115×63	Caramida fatada	2,4	28%
02	290×240×138	Caramida perforată	7,68	55-60%
03	240×115×88	Cărămidă perforată	3,24	25%
04	Alte caramizi agrementate			

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

9.1 AER

Principalele emisii în aer din procese tehnologice sunt gaze de ardere a combustibililor gazoși.

Evacuarea gazelor de ardere se face din 10 cosuri aferente uscatoarelor și 2 cosuri aferente cuptorului de ardere.

La cuptorul de ardere evacuarea pe cosuri se face din zona de preincalzire. Extractoarele extrag aerul din zona de ardere, astfel incat sa existe o temperatura uniforma. Aerul extras este condus spre zona de preincalzire și evacuat prin cosuri.

Aerul cald din zona de racire a cuptorului tunel este extras și condus prin sistemul de tubulatura catre camerele de uscare. Acest aer este folosit la uscarea caramizilor crude. Inainte de intrarea in camerele de uscare, aerul provenit din cuptor impreuna cu aerul de la generatorul de aer cald sunt amestecate cu aer la temperatura camerei in unitatea de mixare aer cald / aer rece, pana ce ajunge la temperatura de 100-120°C, dupa care aerul este impins prin sistemul de tubulatura catre camerele de uscare.

În tabelul 9.1 sunt prezentate punctele de emisie și caracteristicile echipamentelor de depoluare.

Tabel 9.1

Nr. crt.	Faza de proces	Echipament de depoluare	Punctul de emisie	Poluant
1	Uscare cărămizi	Cos de dispersie Hcos=5 m (deasupra planseului cladirii)	Cosuri C1-C10 Dimensiuni (deasupra planseului caldirii)(lxLxh)60cmx130cmx500cm	Pulberi, CO, NO _x , SO _x
2	Ardere cărămizi	Cos de dispersie Hcos=5 m (deasupra planseului cladirii)	Cosul C11 Dimensiuni (deasupra planseului caldirii)(lxLxh)60cmx130cmx500cm	Pulberi, CO, NO _x , SO _x
3	Ardere cărămizi	Cos dispersie Hcos=5 m (deasupra planseului cladirii)	Cosul C12 Dimensiuni (deasupra planseului caldirii)(lxLxh)60cmx130cmx500cm	Pulberi, CO, NO _x , SO _x

Instalatia are in dotare un sistem de desprafuire ce deserveste moara cu valturi și malaxorul biax. Caracteristicile sistemului de filtrare sunt urmatoarele:

- volum aer filtrat:6000m³/h;
- zona acoperita: 78m²;
- viteza de filtrare:1,28 m/min;
- dimensiune sac: 130x2000mm;
- nr. de saci: 96 bucati

Descarcarea prafului colectat: dupa filtrare, particulele solide se reintroduc in procesul

		cladirii)		
2	Ardere caramizi	Cos de dispersie Hcos=5 m (deasupra planseului cladirii)	Cosul C11 Dimensiuni (deasupra planseului caldirii)(lxLxh)60cmx130cmx500cm	Pulberi, CO, NO _x , SO _x
3	Ardere caramizi	Cos dispersie Hcos=5 m (deasupra planseului cladirii)	Cosul C12 Dimensiuni (deasupra planseului caldirii)(lxLxh)60cmx130cmx500cm	Pulberi, CO, NO _x , SO _x

10.1.3. Valori limită de emisie - Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității de obținere a caramizilor, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.3.

Tabelul 10.1.3.

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Tip combustibil	Poluant	VLE (mg/Nm ³)
1.	Uscatoare caramizi/cosuri C1-C10 (evacuare de la cazanul de abur)	Gaz natural	Pulberi CO NO _x SO _x	5 100 350 35
2.	Cuptor ardere caramizi / Cosuri C11-C12 (evacuare de la cuptorul de ardere)	Gaz natural	Pulberi CO NO _x SO _x	5 100 350 35

Notă:

1. Valorile limita la emisie mentionate in tabelul 10.1.3 sunt valori medii zilnice cu exceptia CO, pentru care VLE reprezinta media orara.
2. Concentrațiile emisiilor de poluanți conținuți în gazul evacuat de coșurile instalațiilor nu vor depăși limitele stabilite în tabelul 10.1.3, cu excepția perioadelor de pornire și oprire. Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa, uscat).
3. Pentru măsurătorile discontinue se respectă valorile limită impuse.
Pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin metoda valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

10.2. Emisii în apă

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație;

Tabelul 10.2.2.

Tipul apei uzate	Caracteristici de calitate normate	V.L.E. (mg/l)	Observații
Ape uzate menajere și pluviale	pH	6,5 – 8,5	Conform prevederilor HG nr. 188/ 2002 modificata și completata de HG nr. 352/ 2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2005)
	Materii totale în suspensie	350	
	CCOCr	500	
	CBO5	300	
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30	
	Detergenți	25	

Notă:

1. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
2. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la APM Constanta în termen de 2 ore.

10.3 SOL și APA SUBTERANĂ

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
3. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unor deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
4. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
5. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
6. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare
7. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

a mediului. Este interzis transportul deșeurilor de orice natura de la locul de producere la cel de colectare/ stocare temporara/ tratare/ valorificare/ eliminare, fara respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României

- 6. Titularul/operatorul activității are obligația sa asigure condițiile necesare pentru depozitarea separata a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, in funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri in caz de incendiu.
- 7. Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum si al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase, cu excepția cazurilor in care se obține acordul APM si fara sa se pună in pericol sănătatea populației.
- 8. Titularul/operatorul activității are obligația sa se asigure ca livrarea deșeurilor de producție, a deșeurilor menajere, a deșeurilor din construcții si demolări si a deșeurilor periculoase, in vederea eliminării acestora, se face numai pe baza de contract.
- 9. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau expediere sau transport sau eliminare sau recuperare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al APM Constanta .
- 10. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.
Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:
 - Cantitățile și codurile deșeurilor;
 - Sursa deșeurilor.
 - Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
 - Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
 - Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
 - Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
 - O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Constanta ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
- 11. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare
- 12. Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura ca stocarea temporara a deșeurilor este permisa pentru o perioada de maxim 1an, in cazul in care deșeurile stocate urmează sa fie eliminate si de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează sa fie valorificate.
- 13. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

11.1. DEȘEURI GENERATE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea SC LONG WALL BRICK SRL, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și Planul de apărare împotriva dezastrelor trebuie revizuite și actualizate în funcție de condițiile nou apărute. Ele trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, SC LONG WALL BRICK SRL Ovidiu a stabilit:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul instalației;
- Fișa poluanților potențiali;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii și combaterii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii,
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior,
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru situații de urgență
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
 - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
 - automonitorizare
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente
 - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
 - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
 - monitorizarea post – închidere
3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/ menționate în prezenta autorizație.
4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.).
5. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiza vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză, precum și limita de detectie a aparatului cu care a fost efectuată analiza

Locul recoltării	Data si ora recoltării Începere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val. calculata a emisiilor in cond. de referința	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA EVACUATA

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.2.1.

Tabelul nr.13.2.1

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	Frecventa de prelevare probe si analiza indicatori	Metoda de analiza
1	2	3	4
La evacuarea apelor uzate menajere din bazinul vidanjabil	pH	anual	Conform H.G. nr. 188/ 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile ulterioare (NTPA 002/2005)
	Suspensii		
	CCOCr		
	CBO5		
	Substante extractibile cu solventi organici		
Detergenti			

NOTĂ:

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2.
2. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în tabelul nr. 13.2.1. de către SC Long Wall Brick SRL Ovidiu printr-un laborator specializat.
3. Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
4. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la APM Constanta în termen de 24 ore.

Orice alte analize privind emisiile de poluați în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

13.3.1. Monitorizarea calității solului

Monitorizarea calității solului se va realiza anual în punctele menționate în Tabelul 10.3.1 .

La solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului, se vor analiza si alti indicatori

și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

6. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Constanta. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanta și G.N.M - C.J. Constanta în orice moment.
7. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Capitolul 14 trebuie transmise la sediul APM Constanta și în conformitate cu cerințele prezentei autorizații.
8. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
9. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - a) Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Constanta și titularul autorizației
 - b) Autorizația integrată de mediu
 - c) Documentul solicitare
 - d) Raportările către APM Constanta (lunare/trimestriale/semestriale/ anuale)
 - e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante
10. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie transmis anual, la APM Constanta și ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă, pe categorii
11. Un raport privind rezultatele monitorizării calității aerului trebuie transmis lunar, la APM Constanta, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.
12. Un raport privind rezultatele monitorizării calității solului și a apelor subterane trebuie transmis anual, la APM Constanta ca parte a Raportului Anual de Mediu.
13. Un raport **anual** a cantitatilor de substanțe chimice/materii prime utilizate;
14. Un raport conform regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16.12.2008 privind clasificare, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor- la solicitarea APM Constanta;
15. **Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)**
 Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.
 La pregătirea raportului, operatorul în cauză 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) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.
 Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.
 Documentele se vor transmite la APM Constanta, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din prezenta HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până data de 30 aprilie a fiecărui an.
 Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit

Monitorizarea emisiilor în aer	lunar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în apă	Anual	Ca parte a RAM
Monitorizarea solului	Anual	Ca parte a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea

Tabel 14.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
(a) Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	(b) Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
(c) Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	(d) Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 14.3. Model notificare;

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2 Nerespectarea prevederilor autorizației integrate atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 alin. 3 din OUG 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare).
- 15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.4 Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită.
- 15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute
- 15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. Long Wall Brick SRL Ovidiu, după oprirea definitivă a activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Constanta.

16.2. Planul de închidere al instalației.

16.2.1 În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

16.2.2 Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

16.2.3 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.

Modificare exploatare	în	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN		Standard de nomenclatură a activităților economice
Operațiunea de eliminarea a deșeurilor	de	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	de	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
RAM		Raportul Anual de Mediu
EPRTR		Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
CBO ₅		Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO		Consum Chimic de Oxigen
dB(A)		Decibeli (ponderați)
NTPA 001/2005		Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali
NTPA 002/2005		Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare
C.J.G.N.M. Constanta		Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu



PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A
TERENULUI DE PROPRIETATE

Proiectant: [illegible]
Data: [illegible]
Scara: [illegible]

Beneficiar: [illegible]
S.C. TRONTI CON SUC S.A. (SRL)

Localitate: [illegible]

SITUAȚIA JURIDICĂ: [illegible]
Căminul de teren: [illegible]

Suprafața terenului: [illegible]
Căminul de teren: [illegible]



ANEXA IV – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (LUNAR/ ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea 1	Descriere

Consumuri de materii prime si materiale auxiliare

Tip materie prima/ material auxiliar	Unitate de măsură	Consum lunar	Consum anual realizat

Apă de suprafață				
Apă municipală				

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.
- In RAM, in coloana „Valoare masurata” se va completa sub forma de intervale: valoare minima masurata – valoare maxima masurata.

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare uzate	de ape	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3		4	5	6

Nota:

- se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.
- In RAM, in coloana „VLE masurat” se va completa sub forma de intervale: valoare minima masurata – valoare maxima masurata.

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)

Calitatea apei subterane

ANEXA V - RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRILOR ACCIDENTALE

Agent economic		Autorizație/Autorizație integrată de mediu nr.	
Anul:		Luna:	Ziua: Ora:
Date de localizare exactă a poluării accidentale		Localizarea poluării	
Cauza producerii poluării accidentale (inclusiv tipul poluantului, categoria de pericolozitate, cantitatea emisa in mediu)			
Factorii de mediu afectați			
Modul de manifestare a fenomenului			
Recoltare probe			
Cine a recoltat			
Condiții de recoltare			
Rezultatul analizelor			
Creștere		Staționare	Descreștere
La sursă			
De reducere și/sau eliminare a efectelor			
Alte informații			
Numele și prenumele		Funcția	
Data:		An	Luna Ziua
Semnătura		Ștampila	
Cine completează Raportul de informare			