



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI...

PROIECT
AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. _____ din 09-10-2015

Titularul activității: SC TERMO CALOR CONFORT SA

Adresa: municipiul Pitesti, str. Calea Bucuresti, bl. U4, mezanin, jud. Arges

Punct de lucru: CT 206

Locația activității: municipiul Pitesti, str. Eremia Grigorescu, jud. Arges

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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
4030	Productia si distributia energiei termice si a apei calde	252	3530	Productia si distributia energiei termice si a apei calde

Emisă de: APM Arges

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC TERMO CALOR CONFORT SA, cu punctul de lucru din Municipiul Pitesti, str. Eremia Grigorescu, înregistrată la APM Arges cu nr. 17531/01.10.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru SC TERMO CALOR CONFORT SA, cu punctul de lucru din municipiul Pitesti, str. Eremia Grigorescu, jud. Arges

Documentația conține:

- fisa de prezentare si declarative, intorcmita de SC TERMO CALOR CONFORT SA;
și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Hotarare privind participarea municipiului Pitesti ca actioner la constituirea operatorului regional SC Termo Calor Confort SA;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arges;
- Autorizatia de construire nr. 74/11.02.2014
- Certificat de inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arges, cod unic de inregistrare 27374805/10.09.2012;
- Contract de vanzare-cumparare energie electrica la clientii eligibili nr. E6812E/23.04.2014;
- Decizia etapei de incadrare nr. 890/05.11.2014;
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 49708/11.10.2012, incheiat cu SC APA CANAL 2000 SA;
- Contract prestari servicii de salubritate nr. 1120/19.11.2010, incheiat cu SC Salubritate 2000 SA;
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 1 Termo Calor 2014, incheiat cu SC Distrigaz Sud Retele SRL;
- Plan de situatie;
- Plan de incadrare in zona;
- Adresa nr. 2492/06.05.2010 emisa de DSP Arges;
- Adresa nr. 1095/14/SU-AG/22.09.2014 emisa ISU Arges;
- Plan de situatie;
- Plan de incadrare in zona

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Arges la apariția unor modificări ale activității;
- introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 – tipul deșeurii și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;
- informarea APM Arges și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o ora de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate;
- se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;
- predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;
- se interzice evacuarea în rețeaua de canalizare menajera municipală a reziduurilor petroliere sau a deșeurilor de orice natură, mai ales textile;
- se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Str. Egalitatii, Nr. 50A, Loc. Pitesti Cod 110049

E-mail: office@apmag.anpm.ro; Tel.0248213099; Fax .0248213200

- se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
- titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la APM Arges obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate;
- STAS 10009/1998 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare;
- HG. Nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMGA nr. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- HG. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu amendamentele ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu amendamentele ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu amendamentele ulterioare;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

....

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

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
4030	Productia si distributia energiei termice si a apei calde	252	3530	Productia si distributia energiei termice si a apei calde

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Centrala Termica 206 este o centrala de cartier care produce agent termic pentru incalzire si apa calda pentru consumatorii urbani arondati in prezent punctului termic 206.

Centrala este dotata astfel:

- 3 cazane functionand pe gaze naturale (3x600 kW) monobloc din otel cu 3 drumuri distincte de fum si focar presurizat, echipate cu instalatie de ardere completa prevazute cu:
 - arzatoare cu aer insuflat, acestea sunt dotate cu ventilator integrat pentru aer insuflat, motor electric de antrenare, rampa completa de alimentare cu gaz natural, echipat cu racorduri flexibile, filtru, garnitura pentru etansare, electrovalve de sectionare a alimentarii cu combustibil, regulator presiune gaz natural, dispozitive de control, supraveghetor flacara, tablou de comanda arzator;
 - pompe individuale racordate la o butelie de egalizare;
 - sistem de ridicare temperatura apa pe retur, sistem de expansiune, sistem de protectie suprapresiune, sistem de automatizare/cascadare
- Statie de dedurizare duplex cu 2 coloane pentru a permite furnizarea continua a apei tratata, cu o capacitate cilindrica de 375 mcx⁰Fr cu regenerare automata;
- Pompe si vane;
- Mamometre, termometre;
- Dezaeratoare automate;
- Robineti de golire.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Pentru tratarea apei calde de adaos se foloseste o statie de dedurizare prevazuta cu regenerare automata.

Coloanele cu rasini schimbatoare de ioni sunt regenerate alternativ, astfel incat permanent o coloana este in actiune , iar cealalta in regenerare sau stand-by.

Aceasta operatie foloseste ca agent de regenerare sarea tableta (Na Cl) cu o puritate 99,9%. Care se aprovizioneaza in saci de cate 25 kg. Este necesara o cantitate de aproximativ 10,5 kg de sare pentru o cantitate de 560 l de apa (o regenerare). Dilutia

corespunzatoare se face cu apa bruta, iar solutia rezultata este condusa in sistemul de canalizare conventional curata a orasului.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Apa rece pentru producerea agentului termic este preluata din rețeaua urbana prin intermediul bransamentului existent in zona. Scurgerile accidentale de apa din centrala, provenite ca urmare a golirilor de apa sau a unor incidente termice sunt evacuate prin bransament la rețeaua de canalizare a municipiului Pitesti.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente CT 206 sunt evacuate in rețeaua de canalizare a orasului.

Energia electrica este asigurata de SDFEE Pitesti.

Alimentarea centralei cu gaze naturale se realizeaza prin intermediul unei Statii de Reducere Masurare racordata la conducta de distributie presiune redusa din zona.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Apa rece necesara procesului de productie este preluata din rețeaua urbana prin intermediul bransamentului existent. Prepararea agentului termic se realizeaza in trei cazane cu o putere nominala de 600 KW fiecare, prevazute cu arzatoare care functioneaza pe gaze naturale.

Cazanele sunt destinate producerii agentului termic pentru incalzire si a apei calde de consum.

Pentru supravegherea instalatiei, pe racordul cazanelor s-au montat manometre si termometre.

Pentru aerisirea instalatiei, in punctele cele mai inalte s-au montat dezaeratoare automate. Pentru golirea instalatiei s-au montat robineti de golire in instalatia de canalizare din centrala care la randul ei este racordata la canalizarea orasului.

Scurgerile accidentale de apa din centrala provenite ca urmare a unor incidente termice sau ca urmare a golirilor de apa a echipamentelor cu ocazia interventiilor vor fi evacuate prin sifonul pardoseala si conducta de canalizare la rețeaua de canalizare a orasului. Apele sunt considerate conventional curate.

Asigurarea protectiei la eventuale scurgeri de gaz in centrala termica se face prin intermediul unui senzor care comanda oprirea alimentarii generale cu combustibil si semnalizarea de avarie la dispecerat.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: amplasamentul analizat nu se afla in arii naturale protejate.

5. Produsele și subprodusele obținute: agent termic primar

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Centrala termica este dotata cu 3 cazane cu urmatoarele caracteristici:

- putere termica nominala 3x600 KW
- presiune nominala 5 bari
- temperatura de functionare 90⁰C/70⁰C
- tipul combustibilului gaz metan

- arzator combustibil

RIELLO RS 68/M BLU TC

8. Programul de funcționare : permanent.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

AER: - cos de evacuare pentru fiecare cazan D= 300 mm, H= 29 m;
- arzatoare cu emisii reduse NOx;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- container pentru colectarea deșeurilor menajere
- platforme betonate, pentru desfasurarea activitatii ;
- arzatoarele sunt prevazute cu cutii de izolare fonica;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

AER: - valorile emisiilor de noxe rezultate in urma arderii combustibilului (gaze naturale) la centrala termica nu vor depasi valorile limita ale poluantilor specifici, prevazuti in Ordinul MAPPM nr. 462/1993, si anume:

Nr. crt	Instalatia	Punct emisie	Poluant	Valori limită de emisie (mg/Nmc)
1.	Cazanele centralei termice	3 cosuri evacuare gaze arse D= 300 mm, H= 29 m	Pulberi	5
2.			Oxid de carbon (CO)	100
3.			Oxizi de sulf (SO ₂)	35
4.			Oxizi de azot (NO ₂)	350

APA: - parametrii calitativi ai apelor uzate evacuate in canalizarea oraseneasca se vor încadra în limitele impuse prin Normativului NTPA 002/2002.

ZGOMOT: Nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de STAS 10009/1988;

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

- *Factor de mediu aer - emisii* : - anual se vor efectua buletine de analiza pentru indicatorii CO, NOx, SOx, pulberi; punct de prelevare – cosuri cazane.
- *Zgomot* : Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii va fi monitorizat anual, la limita incintei fata de cea mai apropiata locuinta.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

- cele solicitate de APM Arges in baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului: conform Cap. III pct. 1;

- situația gestiunii deșeurilor colectate / rezultate: cantitatea de deșeuri, sursa – proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Arges; raportarea se va face anual.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar, mod de eliminare/ valorificare: (tipuri, cantități, mod de depozitare)

1.1. Deseuri nepericuloase

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalație /secție	Cantitate estimata	Stare fizica	Depozitare temporara	Mod de eliminare/ valorificare
1.	20 03 01	Deșeuri menajere si asimilabile	Întreaga unitate	0,5 mc/luna	Solida	Container metalic	Unitati autorizate in eliminare
2.	15 01 06	Deseuri ambalaje palstic	Ambalajele sarii	0,2 mc/luna	Solida	Container metalic	Unitati autorizate in valorificare

2. Depozitarea definitiva a deșeurilor

Deșeurile menajere si asimilabile sunt transportate de unitatea prestatoare de servicii si sunt eliminate la depozitul ecologic de deseuri menajere.

3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Monitorizarea gestiunii deșeurilor se va realiza conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Evidenta deșeurilor pentru fiecare tip avand in vedere: tipul si codul acestuia, cantitatea colectata / produsa, stocata temporar, modul de stocare, transport si eliminare.

Colectarea selectiva a deșeurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare.

Titularul activității are obligația:

- Solicitarii unei noi autorizatii de mediu cu minim 45 de zile înaintea expirarii prezentei.

- Informarii in scris a autoritatii de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Prezenta autorizatie de mediu conține 8 (opt) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**ȘEF SERVICIU,
ecolog Denisa MARIA**

**Întocmit,
chim. Madalina PLESA**