



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Argeș

Nr.: 8600/ 23.04.2018
Către: SC TERMO CALOR CONFORT SA, municipiul Pitesti, str. Calea
Bucuresti, bl. U4, jud. Argeș

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 163 din 02.06.2014**
revizuita in data de 23.04.2018 pentru desfășurarea activității de
“productia si distributia energiei termice si a apei calde - cod CAEN 3530” in
municipiul Pitesti, zona cartier Gavana II, CT 910, jud. Arges.

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



Șef Serviciu

**Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Denisa MARIA**



AGENCIJA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,
Tel : 0248/213099; 0348/401992; Fax : 0248/213200; 0348 401 993
E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Argeș

AUTORIZAȚIE DE MEDIU *)

Nr. 163 din 02.06.2014 revizuita in data de 23.04.2018

Ca urmare a cererii adresate de SC TERMO CALOR CONFORT SA cu sediul în municipiul Pitești, str. Calea București, bl. U4, jud. Argeș, cu privire la solicitarea de revizuire a autorizației de mediu nr. 163 din 02.06.2014, înregistrată la APM Argeș cu numărul 8600/18.04.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate,

în baza HG. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, OUG nr. 86/2014 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor din subordine, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 și a Ord. MMDD 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu completările și modificările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: SC TERMO CALOR CONFORT SA - CT 910 cu sediul în municipiul Pitești, zona cartier Gavana II, jud. Argeș.

care prevede : „Productia si distributia energiei termice si a apei calde - cod CAEN 3530 ” in municipiul Pitești, zona cartier Gavana II, CT 910, jud. Argeș;

în scopul: Furnizarea de agent termic pentru incalzire si apa calda de consum pentru consumatorii urbani arondati CT 910.

***)Anulează Autorizația de mediu nr. 163 din 02.06.2014**

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:

- în baza autorizației de mediu nr. 163 din 02.06.2014;
- în urma evaluării condițiilor de operare: reducerea capacitatii de procedere a agentului termic, de la 24 kW la 18 kW prin dezafectarea cazanului nr. 2;
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare;
- în baza Ordinului MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,

Tel : 0248/213099; 0348/401992; Fax : 0248/213200; 0348 401 993

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>



Documentația conține:

- fișa de prezentare și declarație, elaborată de **SC TERMO CALOR CONFORT SA**;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
 - Autorizația de mediu nr. 163 din 02.06.2014, emisa de APM Arges;
 - Hotarare privind participarea municipiului Pitesti ca actionar la constituirea operatorului regional SC Termo Calor Confort SA;
 - Rezoluția nr. 996/10.09.2010 a ORC Arges;
 - Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arges;
 - Certificat de inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arges, cod unic de inregistrare 27374805/10.09.2012;
 - Adresa nr. 250998/06.11.2012, emisa de ISU Arges;
 - Adresa nr. 2492/06.05.2010, emisa de DSP Arges;
 - Contract de vanzare-cumparare energie electrica la clientii eligibili nr. E3219E/30.10.2012;
 - 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 2013, incheiat cu SC Distrigaz Sud Retele SRL;
 - 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 deșeurilor 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 vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- 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 urmata de 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.



Activitatea pentru care s-a solicitat autorizație de mediu societății se va desfășura în conformitate cu prevederile următoare:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate;
- Ord.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și a recomandărilor privind modul de viață al populației;
- H.G nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu amendamentele ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

Autorizația emisă de APM Arges reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

I. Activitatea autorizată: „Productia si distributia energiei termice si a apei calde - cod CAEN 3530 ” in municipiul Pitesti, zona cartier Gavana II, CT 910, jud. Arges

I. Dotări (instalații, utilaje):

Centrala Termica 910 este o centrala de cartier care produce agent termic pentru incalzire si apa calda pentru consumatorii urbani arondati.

Centrala este dotata astfel:

- 3 cazane functionand pe gaze naturale (3 x 6000 kW), 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;

3

SC TERMO CALOR CONFORT SA

Autorizație de mediu nr. 163 din 02.06.2014 revizuita in data de 23.04.2015
Amplasament: mun. Pitesti, zona Cartier Gavana, CT 910, jud. Arges



- 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 1995x2 mcx⁰Fr cu regenerare automata;
- Pompe de circulatie apa pentru cazane – 3 buc.;
- Pompe de recirculatie apa pentru cazane – 3 buc.;
- Pompe de circulatie agent termic primar pentru schimbatorul de caldura a.c.c. – 2 buc.;
- Pompe de circulatie agent termic primar pentru schimbatorul de caldura incalzire – 2 buc.;
- Pompe de circulatie agent termic secundar pentru incalzire. – 2 buc.;
- Pompe apa de adaos circuit cazane – 2 buc.;
- Pompe apa de adaos circuit secundar incalzire – 1 buc.;
- Pompa de recirculatie acc rezervor acumulare – 1 buc.;
- Pompa de recirculare a ac.c. – 1 buc.;
- Vas de expansiune circuit cazane ;
- Mamometre, termometre;
- Dezaeratoare automate;
- Robineti de golire;
- Butelie de egalizare a presiunii

2. *Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare:*
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 cca. 48,75 kg de sare pentru o regenerare.

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

Consumul mediu de apa bruta in lunile de iarna este de 200 mc, iar in lunile de vara 20 mc..

3. *Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume) :*

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 910 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 activității :*

Apa rece necesara procesului de productie este preluata din rețeaua urbana prin intermediul bransamentului existent. Prepararea agentului termic se realizeaza in 3 cazane cu o putere nominala de 6000 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.

4

SC TERMO CALOR CONFORT SA

Autorizație de mediu nr. 163 din 02.06.2014 revizuita in data de 23.04.2018
Amplasament: mun. Pitesti, zona Cartier Gavana, CT 910, jud. Arges



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 golorilor de apa a echipamentelor cu ocazia interventiilor vor fi evacuate prin sifonul pardoseala si conducta de canalizare la reseaua 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.

5. *Produsele obtinute*: agent termic primar.

6. *Datele referitoare la centralele termice*:

Centrala termica este dotata cu 4 cazane cu urmatoarele caracteristici:

- putere termica nominala 3 x 6000 kW
- presiune nominala 6 bari
- temperatura de functionare 95°C/75°C
- tipul combustibilului gaz metan
- arzator combustibil RIELLO RS 800/M BLU TC 91200-8100 kW

7. *Programul de functionare* : permanent.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

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

- *factorul de mediu – aer*:

- cos pentru fiecare cazan (3 buc.) cu dimensiunile de D= 700 mm, H= 22 m;
- arzatoare cu emisii reduse NOx, montate pe cazane;
- *zgomot*: activitățile se desfășoară în spații închise, arzatoarele sunt prevazute cu cutii de izolare fonica;

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

- container pentru colectarea deșeurilor menajere
- platforme betonate, pentru desfășurarea activității ;

2. **Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediu și permise în 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= 700 mm, H= 22 m	Pulberi	5
2.			Oxid de carbon (CO)	100
3.			Oxizi de sulf (SO ₂)	35
4.			Oxizi de azot (NO ₂)	350

5

SC TERMO CALOR CONFORT SA

Autorizație de mediu nr. 163 din 02.06.2014 revizuita in data de 23.04.2018
 Amplasament: mun. Pitesti, zona Cartier Gavana, CT 910, jud. Arges



ZGOMOT: Nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, imisii ale poluanților, frecvența:

- **Factor de mediu aer – emisii :** - **anual** se vor efectua buletine de analiza pentru indicatorii CO, Nox, Sox, pulberi; **punct de prelevare** – 3 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 autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate :
- cele solicitate de APM Arges in baza OUG nr. 195/2005, aprobata de Legea nr. 265/2006 privind protectia mediului: conform **Cap. III pct. 1 (AER, ZGOMOT);**
- 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:

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

1.1. Deșeuri nepericuloase:

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Instalație/secție	Cantitate estimata	Mod de stocare temporara	Mod de eliminare/valorificare
1.	20 03 01	Deșeuri menajere si asimilabile	Întreaga unitate	0,5 mc/luna	Container metalic	Unitati autorizate in acest sens
2.	15 01 06	Deseuri ambalaje carton	Întreaga unitate	0,2 mc/luna	Container metalic	Unitati autorizate in acest sens

2. Depozitarea definitiva a deșeurilor

Deșeurile rezultate 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:

- Solicitării unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înainte expirării prezentei.
- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

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

Prezenta autorizație este valabilă de la 23.04.2018 data revizuirii, până la 02.06.2019.

Prezenta conține 7 file și s-a redactat în trei exemplare.

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA



Întocmit,
chim. Mădălina PLEȘA