



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 72 din 12.04.2011

Revizuită la 02.04.2019

Titularul activității: CRH CIMENT (ROMANIA) SA

Adresa: București, Sectorul 1, Piața Charles de Gaulle, nr.15, et.1 și 2

Punct de lucru: municipiul Tg-Jiu, str. Bârsești, nr.216, jud Gorj.

Activitatea 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	NFR	SNAP
2351	Fabricarea cimentului					
2562	Operațiuni de mecanică generală					
3319	Repararea altor echipamente					
3320	Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale					
5210	Depozitări					

Emisă de: APM Gorj.

Activitatea poate fi desfășurată la punctul de lucru în municipiul Tg-Jiu, str.Bârsești, nr.216, jud Gorj.

Data emiterii: 12.04.2011

Data revizuirii 02.04.2019

Valabilitate

Prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toata perioada în care beneficiarul acesteia obtine viza anuală.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii de emitere a autorizației de mediu, înregistrată la APM Gorj nr.8093 din 11.11.2010 (cu completări înregistrate la nr. 147,148 /07.01.2011 și nr.2897/07.04.2011) adresată de către SC LAFARGE CIMENT (ROMÂNIA), a cererii de transfer a Autorizației nr.72/12.04.2011 de la SC LAFARGE CIMENT (ROMÂNIA) către CRH CIMENT (ROMANIA) SA, înregistrată la APM Gorj nr.7541 din 08.09.2015 (cu completări înregistrate la nr.7866/18.09.2015) și a cererii de revizuire a autorizației de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92



mediu adresate de **CRH CIMENT (ROMANIA) SA**, cu punctul de lucru în **municipiul Tg-Jiu, str Bârsesti, nr.216, jud Gorj** înregistrată la APM Gorj cu nr. 662/23.01.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, 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, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii conform OM. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU Revizuită

pentru CRH CIMENT (ROMANIA) SA cu punctul de lucru în municipiul Tg-Jiu, str Bârsesti, nr.216, jud Gorj

Documentația conține:

- cererea de emitere a autorizației de mediu, înregistrată la APM Gorj nr.8093 din 11.11.2010 (cu completări înregistrate la nr. 147 ,148 /07.01.2011 și nr.2897/07.04.2011),
- fișa de prezentare și declarație întocmită de titularul activității,
- plan de situație,
- plan de încadrare în zonă,
- proces verbal verificare amplasament,
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

-Cererea de transfer a Autorizației nr.72/12.04.2011 de la SC LAFARGE CIMENT (ROMÂNIA) către CRH CIMENT (ROMANIA) SA, înregistrată la APM Gorj nr.7541 din 08.09.2015 (cu completări înregistrate la nr.7866/18.09.2015)

-declarație pe propria răspundere că activitatea se desfășoară în aceleași condiții

- Cererea de revizuire a Autorizației nr.72/12.04.2011, înregistrată la APM Gorj cu nr.662/23.01.2019. S-a solicitat revizuirea autorizației întrucât s-a construit un punct nou de livrare ciment vrac.

- Fișă de prezentare și declarație
- Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară

și următoarele acte de reglementare (în copie) emise de alte autorități:

-la emiterea autorizației

- ✓ Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 293722 din 05.06.2009 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- ✓ Certificat de înregistrare fiscală Seria B nr. 1359830, nr.de ordine in registrul comerțului J40/546/19.02.1991, CUI 328750, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București ;
- ✓ Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 286 din 15.11.2010 eliberată de Administrația Națională Apele Române- Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- ✓ Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate a localităților nr.43826 din 31.10.2007 și act adițional nr.1 încheiat cu SC Polaris M. Holding SRL
- ✓ Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.87 din 01.07.2007 încheiat cu SC APAREGIO GORJ SA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92



- ✓ Contract de vânzare-cumpărare nr.27/04.04.2007 încheiat cu SC METAL COLECT SRL

-la transferul autorizației

Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 335643 din 11.09.2015 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;

Certificat de înregistrare fiscală Seria B nr. 3137510, nr.de ordine în registrul comerțului J40/546/19.02.1991, CUI 328750, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București ;

-la revizuirea autorizației

Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 335643 din 11.09.2015 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;

Certificat de înregistrare fiscală Seria B nr. 3137510, nr.de ordine în registrul comerțului J40/546/19.02.1991, CUI 328750, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București ;

Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr.34953/01.03.2017 încheiat cu SC Polaris M. Holding SRL

Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.87 din 01.07.2007 încheiat cu SC APAREGIO GORJ SA

Contract de furnizare a energiei electrice nr.101 /22.11.2018 încheiat cu EFT FURNIZARE SRL

Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr.85/2015 și act adițional nr.6/25.06.2018 încheiat cu OMV Petrom Gas SRL

Contract de vânzare-cumpărare a deșeurilor rezultate din activitatea de reparații a utilajelor și echipamentelor și a altor tipuri de deșeuri încheiat cu SC ADISTIL COM SRL nr.29/08.12.2015 și act adițional nr. 2

Contract de prestări servicii nr.109/14.11.2017 încheiat cu Roues Solution SRL pentru colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase (Uleiuri)

Contract de vânzare-cumpărare nr.8/18.05.2018 încheiat cu GREEN PC AMBALAJE SRL pentru ambalaje din lemn.

Contract cadru de vânzare-cumpărare nr.312/31.01.2017 încheiat cu SC ECOFRIEND RECYCLING pentru hartie, deșeu și folie

Contract pentru predarea-preluarea responsabilității în vederea îndeplinirii obiectivelor anuale de valorificare și reciclare, precum și în vederea îndeplinirii obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje încheiat cu GREENPOINT MANAGEMENT SA la 25.05.2017.

Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.43/03.12.2018 emisă de Administrația Națională Apele Române Administrația de Apă Jiu Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj Fise de securitate pentru substanțele periculoase

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- întreținerea corespunzătoare a clădirilor, incintei și împrejurimilor acestora
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor
- Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spațiile prevăzute și se va evita formarea de stocuri de deșeuri
- Se va anunța APM GORJ în cel mai scurt timp posibil despre orice incident sau accident care ar putea afecta semnificativ mediul
- Transportul va fi însoțit de toate documentele necesare din care să rezulte, deținătorul, destinatarul, tipurile de substanțe transportate, locul de încărcare, locul de destinație;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92



- Manipularea si utilizarea substantelor periculoase se va face numai de personal calificat si autorizat
- Se va solicita revizuirea prezentei autorizatii ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

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

- Respectarea prevederilor Legii 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului si a normelor privind protecția mediului;
- Respectarea prevederilor Legii nr.211 din 2011 privind regimul deșeurilor cu modificările si completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii nr.249 din 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje cu modificările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii nr 104 /2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;
- Respectarea prevederilor Legii nr 292/2007 pentru modificarea O.U.G. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin Legea nr 105/2006;
- Respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

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 prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litițiile 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.

Titularul activității are obligația să notifice autoritatea de mediu emitenta ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

Titularul va solicita obtinerea vizei, în fiecare an cu minim 60 de zile înainte de ziua si luna in care a fost emisă autorizatia de mediu.

Autorizatia de mediu pentru care nu se obtine viza anuala isi inceteaza efectele juridice.

I. Activitatea autorizată

Fabricarea cimentului prin măcinarea clincherului cu adaose, fabricarea filerului prin măcinarea calcarului, depozitarea și expedierea cimentului si filerului.

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2351	Fabricarea cimentului	920000	tone/an
2562	Operațiuni de mecanică generală		
3319	Repararea altor echipamente		
3320	Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale		
5210	Depozitări		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92



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

01. Unitatea deține și ocupă următoarele suprafețe :

Incinta fabricii ocupă o suprafață de 258188 m² ; suprafața construită 22736 mp.

02. Utilajele și instalațiile tehnologice de bază .

-hală acoperită pentru depozitarea materiilor prime 9234 mp;

-3 silozuri pentru adaose (250 tone)

-3 silozuri pentru gips (350 tone) ;

-4 silozuri clincher ;

-2 silozuri pentru cenusa de termocentrala cu instalație de încărcare și descărcare pneumatică automatizată complet ;

-3 mori de ciment cu circuit închis prevăzute cu dozatoare gravimetrice Schenck ; și un dozator volumetric Pffister ;

-10 silozuri ciment ;

-instalație semiautomată pentru descărcare materii prime ;

-stații de compresoare și suflante

- instalație de tratare –potabilizare apă

- doua mașini de înșăcuit Mollers

- instalație de paletizat și înfoliat automată Beumer ;

- filtre pentru reținerea poluanților ;

- instalație pentru reducerea de crom VI în cimentul înșăcuit ;

-Locații amenajate pentru depozitare diferite gaze lichefiate. În uzina se utilizează gaze lichefiate în perioada de reparație precum și la alte lucrări aparute (incidente tehnice, investiții etc), de asemenea sectorul producție utilizează în perioada de producție oxigen lichefiat pentru aparatul ELTRA care determină conținutul de gips din ciment. Laboratorul utilizează în perioada de producție heliu lichefiat pentru Spectrometru.

Din această cauză există locații special amenajate pentru depozitarea temporară a acestor burteli de gaz lichefiat. Tuburile de gaze sunt închiriate de la firme specializate .

03. Dotări tehnice pentru activități auxiliare .

a) Centrala termică pavilion administrativ și vestiare centrale :

- Cazane VISSMANN – 112-190 kW= 1 buc.

- Cazane VISSMANN – 170 kW = 2 buc.

b) stație de distribuție motorină alcătuită dintr-un rezervor motorină suprateran de 3,5 tone, pompă de distribuție tip Self Service tip FM 70

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

Cantitatea de materii prime, auxiliare și combustibili pentru 2018

Materii prime	adaose	Combustibili activitate principală	ambalaje	cantitate	UM	Mod de depozitare
clincher				327021	t/an	Silozuri și hala de materii prime
	gips			27505	t/an	Silozuri și hala de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92



						materii prime
	calcar			303585	t/an	Silozuri si hala de materii prime
	cenușă de termocentrală			28918	t/an	Silozuri
		gaz		71494	mc/an	-
			saci hartie	636,606	tone/an	In magazie
			folie	93,610	tone/an	În magazie

3.Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apă industrială .

Alimentarea cu apă industrială se face din conducta care alimentează municipiului Tg-Jiu (sursa Runcu) printr-un record /bransament Dn =150mm , prevazut cu robinet de manevră. Apa pentru uz industrial este utilizată la răcirea utilajelor (lagăre , reductoare si mototoare de acționare de la morile de ciment). Distributia se face gravitacional, prin conducta Dn = 200 mm cu inele de distributie la diferite puncte de consum .

Volumul total de apa industriala autorizat :

- Zilnic maxim : 3323.66 m³/zi(38,46l/s)
- Zilnic mediu : 2229.02 m³/zi (25,79 l/s)
- Anual : 387,016 mii mc

Alimentarea cu apa potabilă .

Alimentarea cu apă potabilă se face din conducta care alimenteaza municipiului Tg- Jiu (sursa Runcu) .

Volumul total de apă potabilă autorizat :

- Zilnic maxim : 7,36 m³ (0,085 l/s) :
- Zilnic mediu : 6,13 m³ (0,07 l/s)
- Anual : 1,84 mii m³

Există o instalație de tratare –potabilizare apă cu filtru activ sistem duplex tip DS-MAXI F 500 alcatuit din 2 filtre – unul cu nisip cuarțos pentru reținerea impurităților mecanice și altul cu încărcătura aquamandix pentru eliminarea Fe si Mn si sterilizare cu UV prin 4 lampi Uv marca Wickomar 1200 ;

Nr.Crt	PRODUSUL	NORMA DE CONSUM Pe unitatea de produs
1	Ciment (macinare)	20.08 m ³ /zi
2	Consum menajer	4,08 l / om/ zi

Evacuare ape uzate

Toate apele uzate sunt dirijate în Pârâul Calului.

Alimentarea cu energie electrica

Unitatea este alimentată cu energie electrică din sistemul national prin SRA 110 KV

Există un transformator proprietate CRH de 10 MVA –110 / 6 KV .

Consumul anual 30445,24 MWh

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92



4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul tehnologic se desfășoară după cum urmează :

- a) macinarea clincherului cu adaose și obținerea cimentului ;
- b) depozitarea și expediția cimentului
- c) macinarea calcarului pentru obținerea filerului
- d) depozitarea și expediția filerului

a) Etapa de macinare a clincherului cuprinde următoarele faze principale :

- Pregătirea adaoselor, crearea în hală a stocului minim necesar de gips și calcar concasat
- Dozarea clincherului și a adaoselor cu dozatoare gravimetrice tip „Schenck” ;
- Dozarea adaosului (cenusa de termocentrală) cu dozator volumetric tip „Pffister” sau dozatoare gravimetrice tip „Schenck”;
- Transportul la moară- se realizează cu benzi transportoare cu covor de cauciuc carcasate
- Macinarea propriu-zisă- se realizează în mori tubulare cu bile cu separator dinamic generația a II-a , în sistem circuit închis ;
- Transportul cimentului la silozurile de depozitare-se realizează cu benzi transportoare din covor de cauciuc ;

Descărcarea dozarea și transportul clincherului, gipsului, calcarului și cenusii :

Clincherul și gipsul sunt aprovizionate cu mijloace CF care sunt descărcate pe un pod CF prevăzut la partea inferioară cu buncare de preluare a acestora. Din buncar cu ajutorul unor benzi transportoare cu covor de cauciuc , gipsul este depozitat în hala de materii prime. Clincherul este transportat de la rampa CF direct în silozurile de depozitare clincher (în număr de patru cu o capacitate de maxim 6000 tone per siloz), fără să treacă prin hala de materii prime. În cazul unui excedent de clincher el se poate depozita și în hala de materii prime

Calcarul este adus cu mijloace auto și depozitat în hala de materii prime.

Gipsul și calcarul sunt transportate pe un releu de benzi la silozurile de alimentare.

Cenușa de termocentrală se aprovizionează cu mijloace auto de tip cementruc etanșe și este descărcată pneumatic în cele 4 silozuri metalice cu o capacitate de 330 tone fiecare amplasate în partea sudică a planșeului halei morilor, pe fiecare siloz metalic este amplasat câte un filtru Menhofer. Cenușa mai poate fi depozitată în gospodăria de cenușă reactivată în anul 2010. ce cuprinde vechile silozuri de ciment cu o capacitate de max.3000 tone fiecare , cu încărcare și descărcare pneumatică prevăzute cu filtre Menhofer la partea superioară.

Macinarea clincherului cu adaose

Macinarea se face în trei mori cu circuit închis Ø 3,6x 8,5

Din punct de vedere funcțional instalația de macinare se compune din următoarele ansambluri:

1.moara propriu zisa . Moara propriu zisa este captusită la interior cu plăci de blindaj pentru protecția tolei și antrenarea corpurilor de măcinare. Antrenarea morii se face de către grupul principal de antrenare prevăzut cu electromotor, reductor de viteză și angrenaj final. Cu reductorul de viteză al acestui grup se poate cupla acțiunea auxiliară compusă dintr-un electromotor și un reductor de viteză cu ajutorul cărora moara este rotită cu viteză redusă, la încărcarea cu corpuri de macinare, la revizii și reparații. O frană electromagnetică oprește moara în poziția dorită.

2.Instalația de dozare și alimentare cu clincher, gips și adaose (calcar, cenușă de termocentrală etc.) Instalația se compune dintr-un grup de dozatoare care preiau clincherul și adaosurile de măcinare din buncare / silozuri și le deversează pe benzi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

Pag. 7 din 15



transportoare care îl duc direct în moară. La deversarea cântarelor Schenk de clincher pe benzile transportoare există instalații de desprafuire (filtre MENHOFER sau Jet-puls)

3. separatorul aerodinamic cu ventilator exterior la morile de ciment cu recirculație se compune din două părți principale :

a) sistemul de separare alcătuit din ansamblul de separare propriu zis și cel de colectare a finului separat. Ansamblul de separare este construit din corpul separatorului în interiorul căruia se găsește subansamblul mobil, compus din discul de împrăștiere și discul cu palete, asamblate între ele prin bolțuri solidare cu arborele.

La partea superioară în interiorul corpului separatorului și coaxial arborelui se găsește palnia de alimentare cu material a discului de împrăștiere prevăzut cu un racord prin care se introduce materialul supus separării. La partea inferioară a corpului separatorului se află palnia de colectare a materialului grosier (grisol) prevăzut cu un sistem de ecluză. Camera de aer elicoidală în care refulează ventilatorul comunică cu interiorul separatorului prin sistemul de palete directoare. Spațiul tronconic cuprins între discul de împrăștiere și camera de aer se numește spațiu de separare (datorită funcției sale). Ansamblul de colectare al finului separat este alcătuit dintr-un grup de cicloane în care aerul încărcat și finul antrenat din separator patrund prin piesele de racord în ciclon. Cicloanele sunt prevăzute la partea inferioară cu clapete (opturatori) prin care finul (cimentul propriu zis separat din aer) ajunge la rigolele de colectare și transport.

b) sistemul de recirculare a aerului este compus dintr-un ventilator și tubulatură de racord la cicloane și camera de aer a separatorului. Pe tubulatură de aspirație a ventilatorului se găsește clapeta de reglare a debitului, iar pe cea de refulare racordul la instalația de desprafuire și racordul de aer proaspăt sau gaze calde care este folosit în cazul în care se urmărește răcirea sau uscarea materialului.

4. Ansamblul de colectare și transport a cimentului la silozurile de depozitare este constituit din rigole și benzi transportoare.

5. Instalația de ventilație și desprafuire este formată pentru mori din filtru propriu zis și ventilatorul de desprafuire. Filtrele morilor sunt filtre cu saci de tipul jet-puls prevăzute cu scuturare pneumatică la presiune înaltă (6 bar). Cimentul colectat în filtru este dirijat cu șnecuri extractoare pe benzile de transport ciment la depozitare.

6. Transportul cimentului la silozurile de depozitare se face cu benzi transportoare din covor de cauciuc. La producerea cimentului de zidărie MULTIBAT se utilizează aditiv AEM (Chryso) care având un pH alcalin este interzis a se manipula manual (s-a realizat o instalație pentru dozare automată) transportul efectuându-se auto (motostivitor).

b) depozitarea și expediția cimentului

Cimentul este depozitat în silozuri din beton armat, cu dimensiunile $\Phi 16 \times 32$ m. Depozitarea se face pe sortimente, volumul destinat depozitării fiind în funcție de cantitatea care se expediază din fiecare sortiment.

Operațiile prin care se realizează expediția sunt: extracția cimentului, însăcuirea în saci de hârtie cu greutatea de 40 kg. Însăcuirea cimentului se realizează cu două mașini rotative de tip MOLLERS, paletizarea automată cu un paletizor BAUMER și infoliere automată.

Încărcarea cimentului vrac și a fierului în mijloace de transport auto se realizează cu instalații automate cu guri de încărcare telescopice prevăzute cu manșe IBAU. Toate telescoapele sunt prevăzute cu instalații de desprafuire (Filtre Menhofer).

Noul punct de încărcare vrac este amplasat în zona vestică în vechea clădire de însăcuire etapă I și II, iar silozul propriu zis la extremitatea sudică a halei de materii prime. Instalația propriu zisă cuprinde un sistem de rigole de preluare a cimentului din etapa a II-a, un elevator cu covor de cauciuc care ridică cimentul la sistemul de rigole care alimentează punctul de livrare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

Pag. 8 din 15



Punctul de livrare este format din siloz metalic bicameral si instalația de încărcare propriu zisă- telescop cu burduf si cântar auto. Noul punct de livrare vrac are filtre de desprăfuire tip Scheuch la elevator, pe silozul de extracție si două pe cele două extracții propriu zise.

c) macinarea calcarului pentru obținerea filerului

Calcarul este măcinat în una dintre cele trei mori de ciment. În urma măcinării rezultă filer.

d) depozitarea si expedierea filerului

Filerul se depozitează în două dintre cele 10 silozuri de ciment si se expediază vrac.

5. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Amplasamentul nu se află situat in interiorul unei zone protejate.

6. Produsele și subprodusele obținute

- ciment : II / A-V 42,5 R ; II ALL42,5 R; I42,5 R ;I52,5 R ; MULTIBAT (ciment pentru zidarie) ;

- Filer

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

Centrala termică cu gaze pavilion administrativ si vestiare centrale :

- Cazane VIESSMANN – 112-190 kW= 1 buc.

- Cazane VIESSMANN – 170 kW = 2 buc.

Camerele de comandă sunt încălzite electric

8. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu

9. Programul de funcționare

24 ore / zi ; 7 zile / sapt. ; 44 sapt. / an ; 308 zile / an.

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

Pulberi evacuate în atmosferă

-2 coșuri dispersie pentru noxele rezultate de la central termică cu H=15m

-3 coșuri evacuare aer de ventilație la cele 3 mori cu H=36,7 m și D=1,6m

-un coș evacuare aer de ventilație mașină de însăcuit cu H=17,5m și D=0,6m

In tabelul de mai jos sunt prezentate valorile medii ale anului 2018 privind concentratiile de praf din gazele evacuate în atmosferă :

UTILAJUL TEHNOLOGIC	INSTALATIA DE DESPRAFUIRE	Concentratia de praf mg / Nm ³
Moara de ciment 9	- filtru cu saci „ jet – puls“	8,88
Moara de ciment 10	- filtru cu saci „ jet – puls “	8,89
Moara de ciment 11	- filtru cu saci „ jet – puls “	8,83



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

Pag. 9 din 15



Sistemele de desprafuire utilizate

La utilajele principale (morile de ciment) desprafuirea se realizează cu ajutorul filtrelor cu sistem de scuturare "jet-puls" care au:

Echipament de filtrare :

- 480 saci cu suprafata filtranta 1085 mp
- material filtrant tip PROTEX PE 055 GUTSCHE Germania

La benzile de alimentare cu materii prime ale morilor (MC10 si MC 11) sunt filtre cu recirculare produse cu caracteisticile:

- 32 saci cu suprafata filtranta 32 mp
- material filtrant tip PROTEX PE 055 GUTSCHE Germania

La benzile de alimentare a MC9 sunt doua filtre MENDHOFER cu o suprafata filtranta de 20mp

Silozurile de cenuşa de termocentrală ale MC10 si MC9 si MC11 (doua silozuri) sunt echipate fiecare cu cate un filtru MENHOFER cu caracteristicile:

- 36 saci suprafata filtranta 41,4 mp
- material filtrant Poliester –felt

La rampa de expeditie la elevatoarele de alimentare cu ciment sunt filtre "jet-puls":

- 60 saci cu suprafata filtranta 135,6 mp
- material filtrant tip PROTEX PE 055 GUTSCHE Germania

La masinile de însăcuit MOLLERS desprăfuirea se realizează cu filtre MENHOFER

- 144 saci suprafata filtranta 144,9mp
- material filtrant Poliester –felt

Benzile de transport ciment sunt prevăzute fiecare cu filtre MENHOFER

- 18 saci suprafata filtranta 55.2 mp
- material filtrant Poliester –felt

La instalatiile de încărcare vrac sunt două filtre MENHOFER de dimensiuni mai reduse.

De mentionat ca filtrele MENHOFER sunt complet automatizate si sunt monobloc (carcasate etans)

Benzile de transport materii prime sunt prevazute fiecare cu filter MENHOFER (amplasate la deversarea benzilor) cu o suprafata de filtrare de 20mp (13 filtre); material filtrant Poliester –felt

Apă. Pretratate ape pe amplasament. Tratatate ape pe amplasament .Evacuare ape uzate.

Apele uzate industrial nu necesita epurare (find utilizate doar ca agent de racire a instalatiile de macinare)

Apele meteorice de pe platforma industrială trec prin doua bazine de retentie cu dimensiunile:

$$L = 20 \text{ m} ; l = 3 \text{ m} ; h = 3 \text{ m} ;$$

L = 24 m ; l = 3 m ; h = 3 m ; dupa care sunt deversate in canalizarea de ape uzate industriale .

Apele uzate menajere .

Apele uzate menajere sunt epurate într-o statie de epurare (mecano-biologica) de tip ORM UNIVERSAL 25 PE compusa din patru compartimente cu debit maxim de epurare de 5,0mc/zi .

Toate apele uzate sunt dirijate în Pârâul Calului.

Indicatorii de calitate ai apelor în punctele de evacuare precum si frecventa de automonitorizare se găsesc în Autorizația de gospodărire a apelor nr.43 din 03.12.2018

Sol

Platforme betonate, spațiu amenajat pentru colectarea temporară și selectivă a deșeurilor.

Alți factori de mediu (după caz)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92



Nu e cazul.

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

Mentineră permanentă a curățeniei în incinta societății, spațiu amenajat pentru colectarea temporară și selectivă a deșeurilor.

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

Apa :

Se vor respecta valorile admise ale indicatorilor de calitate ai apelor în punctele de evacuare precum și frecvența de automonitorizare din Autorizația de Gospodărire a Apelor.

Aer

Zgomot – Intensitatea nivelului de zgomot nu va depăși prevederile SR 10009/2017 : 65 dB(A) la limita zonei funcționale.;

Conform Ordinului 462/1993 dacă debitul masic este >0,5 kg/oră, emisiile sub formă de pulberi la toate categoriile de substanțe poluante nu trebuie să depășească 50mg/mc la o dimensiune a diametrului mediu al particulelor <5nm).

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Respectarea prevederilor Legii nr 104 /2011 privind calitatea aerului inconjurator;

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente) titularul are obligația înlăturării în cel mai scurt timp posibil a cauzelor și consecințelor acestora.

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea apei: Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor

Monitorizare aer: pulberi (emisii)- trimestrial.

Prelevarea probelor se face din coșurile de evacuare aer de ventilație la cele 3 mori.

Monitorizare nivelului de zgomot- trimestrial.

Măsurarea nivelului de zgomot se face la limita de incintă în două puncte opuse.

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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Din procesele de fabricare a cimentului , nu rezultă deseuri care necesită evacuare , prelucrare , transport sau depozitare.

Din activitatea de reparatie și revizie a utilajelor rezultă deșeuri textile și cauciuc uzat care sunt transportate la punctul de lucru Hoghiz pentru incinerare .

De la ambalarea cimentului rezultă deseuri de saci de hartie, folie și paleti de lemn.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	activitatea desfasurata	420	Mc/an	Eliminare	D5	Depozitarea în depozite special amenajate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92



130205*	Ulei uzat	Reparati utilaje	2,06	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
040222	Deseu textil	Reparati utilaje	2,56	Tone/an	Coincinerare la punctul de lucru Hoghiz		
160103	Cauciuc	Reparati utilaje	5.28	Tone/an	Coincinerare la punctul de lucru Hoghiz		
170405	Fier vechi	Reparati utilaje	189,38	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
150102	Folie	însăcuire	4,64	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
150101	Hartie	însăcuire	6,13	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
150103	Lemn	însăcuire	170,853	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92



2 Deșeuri colectate/comercializate

- nu e cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

- nu e cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Deseurile produse

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu e cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate - nu e cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - nu e cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Mijloace auto

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

7. Ambalaje folosite

În unitate sunt utilizate următoarele tipuri de ambalaje :

- Saci de hârtie utilizați la ambalarea cimentului
- Folie pentru înfolierea paletilor destinați depozitelor
- Paletii de lemn pentru livrarea sacilor paletizați

Expedierea cimentului în sacuit se face doar paletizat.

Din anul 2017 societatea are contract cu GREENPOINT MANAGEMENT SA privind îndeplinirea obiectivelor prevăzute în HG 349/2002 referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje.

În anul 2018 punctul de lucru de la Tg-Jiu a introdus pe piață 636,606 tone saci și 93,611 tone folie (paletii nu s-au achiziționat).

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Ambalajele necesare înșăcuiii sunt depozitate în magazine special amenajate în magazia centrală folia și în magazia rampa expediție sacii.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1.Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Oxigen, acetilena, heliu, motorina, aditivi macinare(CRYSO AEM-si CRYSO AMC) folosite în 2018 sunt

nr. crt.	denumire substanta	unitate masura	cantitate receptionata	cantitate consumata	observatii
1	motorina	to	22.38	22.45	
2	aditiv macinare	to	127.88	130.2	
3	oxigen	buc	104	104	
4	acetilena	buc	23	23	
5	helium	buc	2	2	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92

Pag. 13 din 15



În unitate sunt utilizate următoarele substanțe din categoria celor toxice -reactivi laborator:

Cantități folosite în cursul anului 2018

nr. crt.	substanta	formula chimica	unde se utilizeaza	cantitatea utilizat pe an (litri)	obs.
1	Acid clorhidric	HCl	Analize de laborator	20	
2	Acid azotic	HNO ₃	„	1	
3	Amoniac	NH ₃	„	7	
4	Etilen glicol		„	5	
5	Alcool etilic		„	7	
6	Acid sulfuric	H ₂ SO ₄	„	1	
7	Benzen		„	1	
8	Clorura de bariu	BaCl ₂	„	2 kg	

2. Modul de gospodărire

- ambalare:

- CRYSO AEM-si CRYSO AMC în recipiente din plastic cu cofret metalic de 1000l
- oxigen, heliu, acetilenă în butelii

- transport:

- cu mijloace auto autorizate si amenajate special în acest scop

- depozitare: în spații amenajate și inscripționate corespunzător.

- reactivii de laborator-în magazie special amenajată
- motorina în rezervor motorina suprateran de 3,5 tone,
- buteliile cu oxigen, acetilenă și heliu se depozitează vertical, în locuri speciale, ventilate, ferite de substanțe grase

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- Refolosire, neutralizare și distrugere conform instrucțiunilor producătorilor

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Instalații de stocare a substanțelor periculoase-

-statie de distributie motorina alcatuita dintr-un rezervor motorina suprateran de 3,5 tone, pompa distributie tip Self Service tip FM 70

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate-

Nu e cazul.

Sisteme de siguranță existente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92



Nu e cazul.

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Evidența.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu e cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

-Conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și raportare la A.P.M. Gorj – anual până la 31 martie pentru anul anterior și la solicitare.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRRODES – completat de producătorii de deșeuri	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRRODES – completat de producătorii de deșeuri
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu ordinul 3299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

Se va întocmi un raport anual de mediu (RAM) care să conțină:

- rezultatele analizelor privind emisiile de pulberi.
- rezultatele măsurărilor de zgomot.
- cantitățile de substanțe periculoase utilizate în activitate.

RAM-ul se va depune la APM Gorj anual până la 15 februarie pentru anul anterior.

Prezenta autorizație de mediu conține 15 (cincisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. ing. Nicolae GIORGI



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII
Dr.ing. Ina-Liliana BLIDEA

ÎNTOCMIT
Ing. Mihaela-Liliana CIUREA

Notă:

- Exemplarul nr. 1 s-a predat agentului economic;
- Exemplarul nr. 2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv;
- Exemplarul nr. 3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253-21.53.84; Fax: 0253-21.28.92