



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 349 din 10.09.2021

Revizuită 1 la data de 16.05.2023

Revizuită 2 la data de 03.04.2024

Titularul activității: S.C. CALCARUL S.A. (C.U.I. 7220224)

Adresa: com. Pojorâta, sat Pojorâta, str. Furnalului, nr. 887, județul Suceava

Punct de lucru: Bază de producție

Locația activității: orașul Gura Humorului, extravilan, zona Lunca Boilor, județul Suceava

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
2363	Fabricarea betonului	159	2663	Fabricarea betonului
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului	22	1421	Extractia pietrisului si nisipului

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare. Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației de mediu.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

Motivul revizuirii: - s-a montat un rezervor metalic de carburanți (motorină) de 5000 litri pentru alimentarea utilajelor și mijloacelor de transport proprii.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. CALCARUL S.A., cu punctul de lucru din orașul Gura Humorului, extravilan, zona Lunca Boilor, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 3666/15.03.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG 43/16.01.2020 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, a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr.

1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. CALCARUL S.A. , cu punctul de lucru din orașul Gura Humorului, extravilan, zona Lunca Boilor, județul Suceava,

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație;
- Autorizația de mediu nr. 349/10.09.2021, revizuită 1 la data de 16.05.2023, în original, care se revizuieste prin prezenta autorizație;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Nu este cazul;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- să asigure salubritatea în toată zona obiectivului propriu și să nu afecteze prin zgomot locuitorii din zonă;
- să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor în condiții tehnice corespunzătoare ;
- să întrețină malurile și albia sursei de apă și a emisarului în care deversează apele epurate ;
- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
- să asigure o stare tehnică corespunzătoare utilajelor de exploatare și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili care să polueze solul sau apa ; întreținerea și reparația respectivelor utilaje și mijloace de transport se va face în unități specializate ;
- se va solicita reînnoirea tuturor documentelor(la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentului act și se vor pune la dispoziția autorităților de mediu, la solicitarea acestora ;
- în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, se încetează activitatea pe amplasament, titularul activității "are obligația de a notifica APM Suceava care va decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 164/2008, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități care face obiectul notificării".
- să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat,

inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, în conformitate cu prevederile legale.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

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.

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

1. Activitatea autorizată

Amplasamentul obiectivului se află în extravilanul orașului Gura Humorului, jud. Suceava, pe malul stâng al râului Moldova, la cca. 0,5 km amonte pod pe DJ 177C Gura Humorului - Capu Câmpului.

Terenul pe care este obiectivul, în suprafață de 29.000 mp, este situat în extravilanul orașului Gura Humorului Mălini, se află în administrarea Orașului Gura Humorului și este închiriat către SC CALCARUL SA Pojorâta, conform Contractului de închiriere nr. 569 din 19.01.2022.

Obiectivul se învecinează cu:

- N - teren proprietate particulară, teren Oraș Gura Humorului;
- S - râul Moldova, teren Oraș Gura Humorului;
- E - teren Oraș Gura Humorului;
- V - teren Oraș Gura Humorului.

Accesul în zonă este asigurat din DJ 177C Gura Humorului - Capu Câmpului., printr-un drum de exploatare. Râul Moldova se află la limita sud - sud-vest a amplasamentului, la 17,5 m față de limita terenului închiriat.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului sunt:

- sortare - spălare - concasare agregate minerale,
- producere betoane.

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

Stație betoane

Pentru prepararea betoanelor se utilizează o stație de producere betoane, cu o capacitate de 60 mc/h, compusă din:

- rampă acces x 2 buc.
- predozator agregate cu 8 compartimente x 15 mc fiecare
- stație betoane (turn mixare)
- siloz ciment 4 buc. x 60 t/ buc.

- cabina de comanda operator.
- laborator

Stație concasare-sortare-spălare agregate

Sortarea, spălarea și concasarea agregatelor minerale de râu se va realiza cu ajutorul unei stații de concasare - sortare - spălare agregate, cu o capacitate de 45 mc/h, compusă din:

- Linia tehnologică 8
 - Siloz metalic alimentare de 25 t
 - Alimentator sanie
 - Concasor cu fălci tip C60/40
 - Banda transportoare B1
 - Ciur vibrator S = 6 mp, 2 nivele
 - Banda transportoare B2 sort 16-120 (150) mm
 - Banda transportoare B3 sort 0-16 mm
 - Siloz 60 t, sort 16-120 (150) mm
 - Banda transportoare B4
 - Concasor hidroconic tip H30
 - Banda transportoare B5 sort 0-40 mm
 - Ciur vibrator 6 mp x 3 nivele
 - Bandă transportoare B6 sort 4-8 mm
 - Bandă transportoare B7 sort 8-16 mm
 - Bandă transportoare B8 sort 16-40 mm
 - Bandă transportoare B9 sort 16-40 mm
 - Recuperator nisip (clasor spiral + roata desecatoare + ciur desecator)
 - Bandă transportoare B10 sort 0-4 mm
 - Padoc suprateran stocare sort 0-4 mm
 - Padoc suprateran stocare sort 4-8 mm
 - Padoc suprateran stocare sort 8-16 mm
 - Padoc suprateran stocare sort +16 mm
- Linia tehnologică 10
 - Siloz metalic alimentare de 30 t, sort 8-16 mm
 - Alimentator sanie;
 - Banda transportoare B1 sort 8-16 mm
 - Concasor hidroconic tip H2000
 - Banda transportoare B2 sort 0-4 mm.

Laborator, vestiar

Pentru analize la sorturi și la betoane se utilizează un laborator amenajat într-un container prefabricat. Pentru personalul de pază se utilizează un vestiar - container prefabricat. Ambele containere sunt montate pe platformă betonată.

Padoc agregate

Pentru depozitarea sorturilor pe categorii este amenajat un padoc agregate cu platformă betonată și pereți despărțitori din prefabricate de beton.

Cântar, cabină cântar

Pentru monitorizarea cantității de balast ce ajunge în incintă, respectiv a cantității de agregate livrate către punctele de lucru, este montat în cântar, auto cu cabina de comandă aferentă.

Rezervor cu pompă de alimentare cu motorină

În incinta este montat un rezervor metalic suprateran, cilindric, orizontal, cu o capacitate de 50000 litri. Acesta este amplasat pe o platformă betonată, prevăzută cu canal de colectare a eventualelor scurgeri de combustibili și un bazin de colectarea ale acestor scurgeri.

Rezervorul este echipat cu o pompă tip PECO, cu un debit maxim de 56 l/min, pentru distribuirea carburantului.

Mijloace de transport utilizate în activitate: 1 încărcător frontal, autobasculante, automalaxoare pentru transportul betonului preparat.

3. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantitati: - ciment, agregate minerale de râu sortate și spălate, apă. Cantitățile de materii prime și auxiliare sunt în funcție de solicitările primite.

4. Utilități - apa, canalizare, energie:

Alimentarea cu apă tehnologică

- Alimentarea cu apă pentru consum tehnologic la stația de betoane și laborator se realizează dintr-un puț propriu cu $\varnothing = 0,8$ m, $H = 6$ m, prin intermediul unei electropompe tip HF 5A, $Q_{max} = 36$ mc/h, $P = 1,1$ kW, $H = 12$ mCA și a unei conducte din PEHD 2", $L = 35$ m, care trimit apa la un rezervor metalic cu $V = 15$ mc. Din rezervor, prin intermediul unei conducte PEHD 2", $L = 15$ m apa este trimisă la stația de betoane (malaxor), iar prin intermediul unei conducte $L = 14$ m, apa este trimisă la cabina de comandă a stației, de unde este folosită la instalația de spălat malaxorul și autobetonierele. De aici, cu o conductă PEHD 2", $L = 60$ m, apa este trimisă la laborator (chiuvetă).
- Alimentarea cu apă a stației de concasare - sortare - spălare se realizează dintr-un bazin alimentare cu suprafața $S = 90$ mp și adâncimea $H = 1,5$ m, alimentat din râul Moldova printr-un canal de aducțiune săpat cu lungimea de 42 m, continuat cu un canal betonat (în sectorul de traversare dig) cu lungimea de 60 m și lățimea de 2,0 m. Din bazin, prin intermediul unei electropompe cu caracteristicile $P = 30$ kW, $Q = 15$ mc/h, $H = 40$ mCA și a unei conducte de aducțiune OL Dn 220 mm, $L = 45$ m, apa este trimisă la stația de concasare - sortare - spălare. Canalul de aducțiune subtraversează digul de apărare împotriva inundațiilor, fiind protejat la partea superioară cu dale de beton. Pentru protecția amplasamentului, în fața digului este prevăzut un stăvilar, care la ape mari se va închide prin grija beneficiarului.

Evacuarea apelor uzate tehnologice

- Apele uzate tehnologic provenite de la spălarea stației de betoane și a betonierelor, de la laboratorul stație, respectiv ape pluviale de pe platformele betonate de la stația de betoane și de la incinta administrativă, sunt preluate prin intermediul unei rigole carosabile cu $L = 73$ m, continuată cu o conductă din PVC Dn 315 mm, $L = 78$ m și trimise la bazinul decantor bicompartimentat aferent stației de concasare - sortare - spălare.
- Apele uzate tehnologic provenite de la stația de concasare - sortare - spălare sunt preluate de o conductă OL Dn 220 mm, $L = 30$ m, tranzitate printr-un bazin decantor bicompartimentat, fiecare compartiment cu dimensiunile $L \times l \times h = 12 \times 5 \times 2$ m ($V_{total} = 240$

mc). Tot în acest bazin decantor sunt transportate și apele uzate tehnologic provenite de la spălarea stației de betoane și a betonierelor, de la laboratorul stației, respectiv ape pluviale de pe platformele betonate de la stația de betoane și de la incinta administrativă.

- Apele decantate sunt preluate de o conductă OL Dn 315 mm, L = 47 m și sunt descărcate în emisar - râul Moldova.
- Apele pluviale se scurg liber la teren;
- Alimentarea cu energie electrică se realizează prin racord la rețeaua de energie electrică din zonă. Consumul de energie este de cca. 23 Mwh/lună;

5. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau activității:

Flux tehnologic stație de betoane

De la padoc, agregatele sunt transportate cu încărcătoare la predozatorul de agregate de agregate. De aici sorturile sunt transportate prin intermediul benzii transportoare la malaxorul stației, unde urmează prelucrarea betoanelor. Tot aici sunt aduse apa și cimentul. Cimentul este depozitat în patru silozuri, apoi transportat pneumatic în malaxorul stație, pentru prelucrare. Materiile prime sunt malaxate, apoi sunt descărcate în betoniere și transportate la punctele de lucru ale unității, pentru a fi puse în operă.

Flux tehnologic concasare - sortare - spălare agregate

Linia 8: agregatele sunt descărcate în buncăr, transportate la concasorul cu fălci, apoi transportate la ciurul 1, unde se realizează o presortare, rezultând 2 sorturi: 0-16, care este trimis direct la ciurul 2 și 16 - 70 (refuz de ciur), care este trimis la buncărul pentru sort 16-70, apoi la concasorul hidroconic, de unde rezultă sort 0-40, care este trimis la ciurul 2. De la ciurul 2 rezultă sorturile 0-4 (care este trimis apoi la recuperatorul de nisip), 4-8, 6-16 și 16-40 (refuz de ciur), care sunt trimise la depozitele de sorturi (separate cu pereți despărțitori între ele).

Linia 10: agregatele (8-16 și 16-25 sunt descărcate în buncăr, apoi trimise la concasorul hidroconic, rezultând sort 0-16, care este trimis la ciurul 2, urmând în continuare fluxul acestuia.

6. Produse și subproduse obținute: - betoane de diferite categorii, funcție de solicitări; agregate minerale sortate și spălate.

7. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul.

8. Alte date specifice activității: nu este cazul.

9. Program de funcționare: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână.

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)

- bazin decantor pentru apele uzate tehnologice;
- silozurile de ciment sunt prevăzute cu filtre saci din material Polypropylene PO 13, cu suprafața de filtrare totală de 8,5 mp și randament de filtrare de 92,5 %;

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

- se vor umezi căile de acces pentru evitarea emisiilor de pulberi în aer, în perioadele secetoase;
- deșeurile reciclabile vor fi colectate pe categorii și predate către firme specializate în reciclarea lor;

- se va asigura o stare tehnică corespunzătoare a utilajelor de exploatare și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili care să polueze solul sau apa.

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

- Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuate

- În conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor..

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

- Nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului

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

- Nu este cazul.

Monitorizarea aerului

- Nu este cazul.

Monitorizarea apei

- Se va efectua în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor.

Monitorizarea apei subterane

- Nu este cazul.

Monitorizarea solului

- Nu este cazul.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activități social-administrative ale personalului.	1,00	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de

							celelalte si fata de mediu si altele asemenea
17 01 01	deșeuri tehnologice rezultate de la prepararea betoanelor	preparare betoane	1,00	Tone/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 05 04	deșeuri de la curățarea bazinelor decantoare	stația de sortare și stația de betoane	2,20	Tone//lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	deșeuri de ambalaje de materiale plastice	butoaie pentru aditivi	0,02	Tone/lună	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate

- Nu este cazul.

Deșeuri comercializate

- Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

- Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

- Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate

- Nu este cazul.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va asigura evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 și OUG nr. 92//2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

7. Ambalaje folosite

- Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

- Nu este cazul.

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

- Nu este cazul.

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Termenul depunerii raportului	Legislație
1	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor	Anual pentru anul anterior raportării	până la 15 martie în format electronic și pe suport de hârtie la cererea autorităților de mediu	OUG. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
2	Raportare inventare locale de emisii	Anual pentru anul anterior raportării	15 ianuarie- 15 martie și la solicitarea APM Suceava	Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 3922/2012

- Alte raportări solicitate de autoritățile de mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 9 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Mădălina SIMINIUC



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJILĂ

Întocmit,
cons. Doru COJOCARU

