



MD-2005 mun.Chișinău, str. Albișoara 38, Tel. (022) 820-770, E-mail: am@am.gov.md, Web: http://am.gov.md

**Nr. 10/3311/2025 din 5.08.2025
La nr. 82 din 8.07.2025**

S.A. „Lafarge Ciment (Moldova)”

ACORD DE MEDIU

Urmare a examinării solicitării privind emiterea acordului de mediu pentru activitatea planificată „Modificarea capitolului „Recultivarea carierei la zăcământul pentru producerea cimentului „Rezina II” a proiectului nr.4865/58 „Carierea de extragere a materiei prime pentru producție de ciment „Lafarge Ciment (Moldova)” S.A., elaborat de „MINIER SERVICE” S.R.L., Chișinău, 2008”, înregistrată la Agenția de Mediu cu nr. 5136/1-79275 din 24.06.2025, în baza prevederilor Legii nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, Vă comunicăm rezultatele desfășurării procedurii de evaluare prealabilă.

În procesul de efectuare a analizei informației, au fost luate în considerație cele descrise în cerere, documentele anexate și s-a determinat propunere de modificare a capitolului „Recultivarea carierei la zăcământul pentru producerea cimentului „Rezina II” a proiectului nr.4865/58 „Carierea de extragere a materiei prime pentru producție de ciment „Lafarge Ciment (Moldova)” S.A., elaborat de „Minier Service” S.R.L., Chișinău, 2008”, ce prevede recultivarea golului exploatat al zăcământului complex a materiei prime pentru producția de ciment „Rezina II”. Suprafața sectorului de teren, supus recultivării prin acest proiect, va constitui 196,9 ha, inclusiv:

- suprafața recultivării minier-tehnologice pe perioada exploatării zăcământului - 171,8 ha, inclusiv: 1,2 ha - pentru împădurire; și bordurile nelucrătoare/stabile pentru creștere naturală a vegetației - 25,1 ha.

- Suprafața recultivării biologice pe perioada exploatării zăcământului, va constitui - 166,5 ha.

Zăcământul complex de materie primă pentru producerea cimentului „Rezina II” este amplasat la 3 km nord-vest de or. Rezina, pe versantul drept al fluviului Nistru și ocupă spațiul între râul Ciorna și vâlceaua Valea Rezina de pe teritoriul raionului Rezina. În perimetrul minier al zăcământului sunt amplasate: apeductul, fabrica de concasare-sortare și căile de acces. Zona zăcământului trece pe creasta Nistrului cu lățimea de 15-40 km, de-a lungul versantului drept al fluviului Nistru, din direcția Nord spre Sud. Râul Ciorna mărginește zăcământul din partea de Nord, cota absolută a apei este +30 m. Malul drept al râului reprezintă hotarul zăcământului și este întretăiat de râpi scurte și adânci. Zăcământul este exploatat din 1961 prin metoda deschisă. Substanțele minerale utile sunt calcarul, argila, amestecul de nisip-prundiș. Carierea este exploatată de „Lafarge Ciment (Moldova)” S.A. Zăcământul a început să fie cercetat în anul 1954. În anul 1956 expediția geologică de Sud a trustului UCRGHEOLNERUD a cercetat calcarele și argilele pentru producerea cimentului (rezervele sunt confirmate de Comisia de Stat pentru Rezerve prin Procesul Verbal nr.1829 din 15.08.1957.

Expediția sud-moldovenească geologică de prospecțiuni în 1969 și Expediția geologică complexă „NERUDSTROM” în 1976 au efectuat cercetarea suplimentară a zăcământului. Rezervele de substanțe minerale utile au fost confirmate de CSR al URSS pe 28.09.1977.

Proiectul inițial de exploatare a zăcământului „Partea minieră” și „Recultivarea carierei” a fost

elaborat de A.S. SOIUZSTROIMATERIALÎ "IUJGHIPROȚEMENT" în anul 1990 pe suprafața de 347 ha.

În anul 2008 S.R.L. "Minier Service" a elaborat Proiectul exploatării suplimentare a zăcământului de materie primă pentru producerea cimentului „Rezina II”. Partea Minieră și Proiectul "Recultivarea carierei pe baza zăcământului de materie primă pentru ciment Rezina II (proiectul 4865/58).

În anul 2014 S.R.L. "Minier Service" a elaborat proiectul „Exploatarea rocilor de nisip-prundiș la zăcământul complex „Rezina II”. Completare la proiectul 4865/58. Partea tehnologică. proiectul nr.119.

Exploatarea zăcământului în prezent are loc în baza celor două proiecte menționate mai sus, elaborate de S.R.L. "Minier Service" (proiectul nr.4865/58 și proiectul nr.119).

În compoziția geologică a zăcământului de materie primă pentru ciment Rezina II, iau parte formațiunile sistemelor neogene și cuaternare. Sedimentele neogene sunt reprezentate de calcar, marne și diatomit al etajului sarmațian. Mai sus se aștern formațiunile neseperate a miocen-pliocenului.

În rezultatul cercetărilor geologice sedimentele sarmațianului mediu, pe suprafața zăcământului, litologic se împart în două orizonturi:

- Primul orizon al calcarelor omogene, destul de pure, este amplasat pe cotele de la 140 m la 101-109 m;
- Al doilea orizont al calcarelor marnoase, amplasat pe cotele 85,3-110 m, se remarcă prin prezența în acestea a intercalărilor sporadice de marne, ceea ce diminuează conținutul de CaO;
- Grosimea unor straturi intermediare constituie 0,1-0,5m, iar grosimea însumată nu depășește 5%;
- Umiditatea calcarelor între cotele 109-140 m este de 9,6%, iar între cotele 90-110 m - 17,1 %.

Pe suprafața orizontală a calcarelor sarmațianului mijlociu se aștern formațiunile neseperate a miocen-pliocenului, prezente sub formă de nisipuri și sedimente de nisip-prundiș și argilă de culoare gălbuie, brun-roșetică și verde-surie. Grosimea miocen-pliocenului în secțiune constituie 27 m. Grosimea nisipului și nisip-prundișului variază de la 1,4 m la 16 m. Argilele au grosimea minimă de 6,4 m și maximă de 30 m. Cantitatea fracției nisipoase în argilă crește în secțiune de sus în jos.

Sedimentele cuaternarului sunt prezentate de argile nisipoase care sunt împărțite în două grupe:

- Superioară - de culoare galbenă;
- Inferioară - brun-cafeniu, de obicei plastic.

Conform compoziției granulometrice argilele nisipoase și argilele zăcământului, corespund cerințelor înaintate față de producerea cimentului. Grosimea argilelor și argilelor nisipoase care sunt utilizate pentru producerea cimentului constituie 17 m.

Partea de jos a stratului de argilă cu grosimea de 10-12 m și partea superioară a calcarelor sarmațianului mediu cu grosimea de 3-8 m, se extrag în calitate de roci de decopertă intermediare.

Grosimea stratului de sol fertil variază de la 0,4 la 1 metru.

În prezent, zăcământul de materie primă pentru producerea cimentului „Rezina II”, este exploatat de către S.A. „Lafarge Ciment (Moldova)”. Zăcământul se exploatează prin metodă deschisă (în carieră), cu utilaje mecanizate și cu lucrări de dinamitare. Substanța minerală utilă: calcarul și argila, sunt utilizate în calitate de materie primă pentru producerea cimentului la Uzina de ciment Rezina, care aparține S.A. "Lafarge Ciment (Moldova)".

În perioada 2012-2022 întreprinderea a efectuat recultivarea minier-tehnologică a spațiului exploatat pe suprafața de 21,3 ha, inclusiv pe suprafața de 10,6 ha, fiind așternut stratul de sol fertil, pregătit pentru recultivarea biologică.

Pentru recultivarea carierei în perioada 2012-2022 au fost folosite 2059,5 mii m³ de roci de decopertă, inclusiv: rocile de decopertă de pe sectorul de exploatare al carierei - 1104,5 mii m³; rocile de decopertă din halda exterioară - 133,5 mii m³ și rocile de decopertă stâncoase, total - 731,4 mii m³, inclusiv din halda interioară - 75,6 mii m³ de pe sectorul de exploatare - 655,8 mii m³.

Stratul de sol fertil, total - 90,1 mii m³, inclusiv stratul (H1) - 57,24 mii m³ și stratul (H2) - 32,86

mii m³.

În perioada exploatării carierei până în anul 1985, o parte din rocile de decopertă erau transportate în vâlceaua Valea Rezinei. Depozitarea rocilor de decopertă în vâlceaua Valea Rezinei se realiza în conformitate cu Proiectul construcției Uzinei de ciment Rezina, elaborat în 1976 de Institutul IUJGHIPROȚEMENT. În anul 1985 Institutul IUJGHIPROȚEMENT a realizat corectarea proiectului elaborat anterior (nr.58-2590-ГРГБ,1985). Proiectul corectat prevedea amplasarea rocilor de decopertă, în volum de 2500 m³ în halda amplasată în vâlceaua Valea Rezinei, (ținându-se cont de volumele depozitate anterior, volumul total trebuia să constituie 5300 mii m³).

În anul 1985, din cauza ieșirii din funcțiune a construcțiilor hidrotehnice destinate exploatării gospodăriei de halde în vâlceaua Valea Rezinei, lucrările de depozitare în vâlcea au fost stopate. Volumul total a rocilor de decopertă depozitate constituia 3320 mii m³.

În anul 1987 la 25 mai, Inspectoratul pentru supravegherea tehnică și minieră a RSSM, a coordonat depozitarea temporară a haldelor rocilor de decopertă în spațiul exploatat al carierei pe cotele +95-+106 m, cu condiția strămutării ulterioare a rocilor de decopertă în haldele proiectate.

În anul 1988 Institutul VODOCANALPROIECT, (Harkov) a elaborat Proiectul construcțiilor hidrotehnice pentru evacuarea apelor de suprafață ce se scurg în vâlceaua Valea Rezinei. Proiectul prevedea depozitarea în halde exterioare a rocilor de decopertă amplasate în vâlcea, de pe sectoarele de exploatare a carierei. Volumul haldelor - 5764 mii m³. Proiectul de amplasare și recultivare a haldei din vâlceaua Valea Rezinei, a fost elaborat în 1989 de Institutul de Stat Unional pentru proiectări și cercetări științifice IUJGHIPROȚEMENT.

Suprafața totală a terenurilor ce urmează a fi supuse recultivării, în conformitate cu Proiectul elaborat, trebuia să constituie 32,5 ha. Conform condițiilor tehnice eliberate de Combinatul de ciment și ardezie Râbnița, destinația recultivării rocilor de decopertă din vâlceaua Valea Rezinei, trebuia să fie una silvică/forestieră.

Proiectul de exploatare suplimentară a zăcământului de materie primă pentru producerea cimentului „Rezina II” (proiectul nr.4865/58), elaborat de „Minier Service” S.R.L, prevedea depozitarea a 209,2 mii m³ de roci de decopertă stâncoase și 1801,6 mii m³ de decopertă afânată, în halde amplasate în vâlceaua Valea Rezinei. În perioada anilor 2010÷2012, întreprinderea a depozitat în haldele amplasate în vâlcea roci de decopertă stâncoase - 662,6 mii m³/125900 mii tone și decopertă afânată 229,5 mii m³/436,0 mii tone (vezi Anexa nr.35, Volumul VI. Anexe, proiectul nr.01/23-2).

Din anul 2012, depozitarea rocilor de decopertă în vâlceaua Valea Rezinei nu s-a efectuat. Rocile de decopertă de pe sectoarele de exploatare erau utilizate pentru recultivarea carierei.

În perioada de 25 ani și mai mult, s-a produs refacerea naturală a ecosistemului pe o suprafață de 48 ha, dintre care 33,5 ha, sunt terenuri afectate în hotarele câmpului carierei miniere, pe care sunt amplasate haldele de roci de decopertă și argilă.

Refacerea ecosistemului reprezintă o acoperire silvică forestieră (arbori și arbuști) pe aceste halde (33,5 ha), și pe sectorul adiacent carierei (14,5 ha) a decopertei, depozitate anterior în halda cu volumul de 2075 mii m³, care este acoperită pe toată suprafața cu arbori și arbuști. Suprafața haldei de argilă în care este depozitat un volum de 4342 mii m³, la fel este acoperită cu arbori și arbuști.

În prezent, întreprinderea, în scopul menținerii ecosistemului acoperirii forestiere silvice pe haldele de decopertă afânată și argilă, nu efectuează lucrările de recultivare, indicate mai sus.

Carierea „Rezina II” la finalul exploatării va prezintă o excavație sub formă de gol, cu lungime de 3200 m, care se întinde de la nord la sud și lățime de 1700 m, de la vest la est, cu adâncime de 95 m. Carierea se va exploata până la cota +87m - +97 m.

La bordurile de nord est și sud-vest sunt adiacente zonele de protecție a Fabricii de Concasare - sortate și de evacuare a apelor.

Suprafața câmpului carierei la finalul exploatării va constitui 331,7 ha.

Suprafața carierei care nu poate fi supusă recultivării biologice - 177,11 ha, inclusiv:

- suprafața bordurilor stabile/nelucrătoare - 25,1 ha;
- suprafața bordurilor de lucru, lăsate pentru dezvoltarea ulterioară a carierei - 65,7 ha;
- suprafața bermei de lucru pe treapta de jos, lăsată pentru exploatarea acesteia - 14,3 ha;
- suprafața cu ecosistemul restabilit (acoperire forestieră) - 33,5 ha.

Suprafața pe care este realizată recultivarea minier-tehnologică, conform situației la 01.01.2023 este de 21,3 ha, inclusiv: recultivarea biologică - 10,6 ha.

Suprafața spațiului exploatat al carierei, care urmează a fi recultivată minier-tehnologic, constituie:

- Srmt = 331,7-25,1-65,7-14,3-33,5-21,3 = 171,8 ha, unde: S1 - 331,7 ha - suprafața câmpului carierei/minier pe creasta de sus a treptei de decopertă;
- S2 - 25,1 ha - suprafața bordurilor nelucrătoare/stabile a carierei;
- S3 - 65,7 ha - suprafața bordurilor lucrătoare a cariere, care sunt lăsate pentru exploatarea ulterioară;
- S4 - 14,3 ha - suprafața bermei de lucru pe treapta inferioară, lăsată pentru exploatarea ulterioară;
- S5 - 33,5 ha - suprafața pe care este restabilit sistemul ecologic (acoperire forestieră);
- S6 - 21,3 ha - suprafața recultivată minier-tehnologic conform situației la 01.01.2023.

Suprafața pe care se realizează recultivarea biologică:

- Sbio = (331,7-25,1-65,7-14,3-16-33,5-10,6) = 166,5 ha, unde: S1 - 331,7 ha - suprafața câmpului carierei/minier pe creasta de sus a treptei de decopertă;
- S2 - 25,1 ha - suprafața bordurilor nelucrătoare/stabile a carierei;
- S3 - 65,7 ha - suprafața bordurilor lucrătoare a cariere, care sunt lăsate pentru exploatarea ulterioară;
- S4 - 14,3 ha - suprafața bermei de lucru pe treapta inferioară, lăsată pentru exploatarea ulterioară;
- S5 - 16 ha - suprafața carierei adiacentă treptelor de exploatare unde se realizează doar recultivarea minieră tehnologică;
- S6 - 33,5 ha - suprafața pe care este restabilit sistemul ecologic (acoperire forestieră);
- S7 - 10,6 ha - suprafața recultivării biologice conform situației la 01.01.2023.

Suprafața carierei pe care recultivarea biologică nu se realizează constituie:

- S = 331,7 - 166,5 = 165,2 ha, unde: 331,7 ha - suprafața câmpului carierei/minier; 166,5 ha - suprafața ce urmează a fi supusă recultivării biologice.

Volumele industriale a rocilor de decopertă destinate pentru recultivarea carierei constituie, conform situației la 01.01.2023:

- decoperta afânată de pe sectorul de exploatare proiectat - 12003 mii m³;
- decoperta stâncoasă (de pe sectorul de exploatare)- 5072,2 mii m³;
- stratul de sol fertil (roci de categoria a I-a), total - 2397,65 mii m³, inclusiv:
- stratul de sol fertil (H1) - 1335,9 mii m³;
- stratul de sol fertil (H2) - 1061,75 mii m³, inclusiv:
- solul fertil depozitat în haldele exterioare de păstrare temporară, total - 554855 m³;
- stratul (H1) - 399945 m³;
- stratul (H2) - 154910 m³;
- Starea la 01.01.2023 conform certificatului „Lafarge Ciment (Moldova)” S.A., inclusiv solul fertil de pe sectorul proiectat în conformitate cu parametrii de grosime în baza investigațiilor pedologice: total - 1842795 m³: stratul (H1) - 935955 m³, stratul (H2) - 906840 m³.

În perioada recultivării carierei (2008÷2023) au fost utilizate:

- decoperta afânată de pe sectorul de exploatare (ecosistemul restabilit) - 1104,5 mii m³;
- decoperta afânată din halda exterioară -133,5 mii m³;

- total - 1238,0 mii m³.

Pentru perioada 2008÷2023:

-decoperta stâncoasă, total - 731,4 mii m³, inclusiv, din halda exterioară - 75,6 mii m³;

- de pe sectorul de exploatare - 655,8 mii m³, solul fertil de pe sectorul de exploatare, total - 90,1 mii m³, inclusiv stratul (H1) - 57,24 mii m³, stratul (H2) - 32,86 mii m³.

Total roci folosite pentru recultivare în 2012÷2023 - 2059,5 mii m³.

Volumele de roci utilizate pentru recultivarea carierei în perioada de proiectare (2024÷2134):

- decoperta afânată (de pe sectorul de exploatare) - 12003,0 mii m³;

- decoperta stâncoasă (de pe sectorul de exploatare) - 5072,2 mii m³;

- sol fertil - 2397,65 mii m³, inclusiv: stratul (H1) - 1335,9 mii m³; stratul (H2) - 1061,75 mii m³;

- Total roci destinate pentru recultivarea carierei (în perioada 2024÷2134) - 19472,85 mii m³.

În legătură cu dezvoltarea lucrărilor miniere, care vor fi realizate după exploatarea rezervelor industriale, suprafața carierei necesară pentru desfășurarea acestora, constituie 80 ha, inclusiv: 65,7 ha - suprafața bordurilor lucrătoare a carierei, se lasă cu scopul desfășurării ulterioare a lucrărilor miniere, 14,3 ha - suprafața bermei de lucru pe treapta inferioară de exploatare, care se lasă cu scopul exploatării ulterioare. Totodată suprafața pe talpa carierei, adiacentă la treptele de exploatare lăsate în scopul dezvoltării ulterioare a lucrărilor miniere, constituie 16 ha.

În total, suprafața carierei, pe care prezentul proiect nu prevede așternerea stratului de sol fertil, constituie 96 ha, Proiectul de exploatare suplimentară a zăcământului de materie primă pentru producerea cimentului Rezina II. Partea minieră a proiectului, proiectul 4865/58 "Minier Service" S.R.L. Chișinău, 2008). Pe această suprafață, care constituie 96 ha, așternerea solului fertil va avea loc în procesul dezvoltării ulterioare a lucrărilor miniere. Volumul necesar de sol fertil pentru recultivarea ulterioară a acestei suprafețe va constitui (ținându-se cont de coeficientul de afânare - 1,05), total - 912000 mii m³, inclusiv stratul sol fertil (H1) - 508800 mii m³; stratul sol fertil (H2) - 403200 mii m³:

- $V = S \times h = 96000 \times 0,95 = 912000$, unde: 960,0 mii m² - suprafața pe care se așterne solul fertil;

- h - grosimea de proiect a solului fertil, care se așterne pe suprafața recultivată.

Prin proiect se prevede recultivarea golului format al carierei în două etape. Prima etapă - recultivarea minier-tehnologică. A doua etapă - recultivarea biologică. Destinația recultivării - agricolă: ca teren arabil - platoul haldei rambleiate interioare și sub plantații forestiere (împădurire) - suprafața unde în rezultatul factorilor naturali, a fost restabilit ecosistemul (s-a produs acoperirea forestieră naturală a terenului - împădurirea) și suprafața amplasării depozitului de nisip-prundiș, care va fi împădurită, conform proiectului.

Suprafața sectorului de teren, supus recultivării prin acest proiect, va constitui 196,9 ha, inclusiv:

- suprafața recultivării minier-tehnologice pe perioada exploatării zăcământului - 171,8 ha, inclusiv: 1,2 ha - pentru împădurire și bordurile nelucrătoare/stabile pentru creștere naturală a vegetației - 25,1 ha.

- Suprafața recultivării biologice pe perioada exploatării zăcământului, va constitui - 166,5 ha.

Planul general al suprafeței - platoul haldei interioare rambleiate cu panta de 0,0017%, are o direcție de la nord spre sud. În afară de panta generală, pe suprafața recultivată se prevăd două pante laterale: de la bordurile de est și de vest spre centru, pe axul carierei, cu variația cotelor 1-2 m.

Recultivarea se prevede din contul rocilor de decopertă de pe sectorul de exploatare și la necesitate, din contul celor depozitate temporar în haldă.

Lucrările de recultivare minier-tehnologice prevăd:

- umplerea spațiului exploatat a carierei cu rocile de decopertă în două straturi;

- nivelarea suprafeței rocilor de decopertă așternute;

- așternerea solului fertil în două etape, inițial se așterne stratul H2, apoi stratul H1;

- nivelarea stratului de sol fertil (pe ambele straturi);

- plantarea pomilor și arbuștilor pe sectorul proiectat (suprafața depozitului de nisip-prundiș).

Așternerea rocilor de recultivare are lor în patru straturi:

- primul (de jos) se așterne din roci de decopertă stâncoase;
- al doilea (de jos) se așterne din roci de decopertă;
- al treilea (de jos) se așterne stratul de sol fertil H2;
- al patrulea (cel de sus) se așterne stratul de sol fertil H1. 2024..

Stratul de sol fertil și rocile de decopertă destinate recultivării se transportă din zonele de desfășurare a lucrărilor miniere.

Grosimea medie a straturilor așternute pentru recultivarea carierei (ținându-se cont de coeficientul de afânare) constituie:

- primul strat (rocile de decopertă stâncoase) - 3,19 m;
- al doilea strat (rocile de decopertă) - 6,7 m;
- al treilea strat (H2) - 0,43 m;
- al patrulea strat (H1) - 0,54 m.

În partea de sud a carierei, în punctul de acumulare a apelor pluviale, la fel se prevede amenajarea unui canal de drenare. Lățimea canalului la vatră - 14 m, lungimea - 238 m, destinația spre sud către vâlceaua Valea Rezinei. Tranșeele, vor servi și ca acces spre terenurile recultivate.

În partea de nord a carierei, în zona suprafeței unde este amplasată fabrica de concasare-sortare, proiectul prevede două căi de acces (semi tranșee), de la orizontul de exploatare până la suprafața recultivată cu lungimea de 148 m, lățimea de 14 m și de la suprafața recultivată până la fabrica de concasare-sortare cu lungimea de 118 m și lățimea de 14 m.

În bordurile de vest și nord a carierei, în calcar se prevede o fâșie nerecultivată cu lățimea de 60 m și lungime de 2200 m, ca o bermă standard pentru lucrările miniere ulterioare.

Suprafața haldelor rocilor de decopertă și argilă reprezintă 33,5 ha, care în mod natural s-au restabilit ca un ecosistem (acoperire forestieră/silvică, formată în rezultatul creșterii naturale extensive a vegetației), pot fi privite ca terenuri recultivate, doar după o decizie finală privind schimbarea clasificării rezervelor de substanță minerală și posibilității exploatarea acestora.

Suprafața dată se marchează în lista titulară a lucrărilor de recultivare minier-tehnologică ca suprafețe de restabilire naturală a ecosistemului (acoperire forestieră/silvică, formată în rezultatul creșterii naturale extensive a vegetației).

În planul calendaristic de executare a lucrărilor de recultivare a suprafeței menționate mai sus, la fel se clasifică ca suprafață unde s-a produs restabilirea naturală a ecosistemului (acoperire forestieră prin creștere natură a vegetației).

Totodată planul calendaristic nu reglementează termenul de întoarcere a acestor terenuri proprietarului inițial, care anterior le-a transmis în folosință. Termenul inițial de întoarcere a terenurilor este determinat de data finalizării definitive a procedurii privind modificarea clasificării rezervelor de substanțe minerale utile depozitate în haldă, unde s-a produs creșterea naturală extensivă a vegetației și a substanțelor minerale utile pe care sunt amplasate haldele.

Activitatea planificată: „Modificarea capitolului „Recultivarea carierei la zăcămintul pentru producerea cimentului „Rezina II” a proiectului nr.4865/58 „Cariere de extragere a materiei prime pentru producție de ciment „Lafarge Ciment (Moldova)” S.A., elaborat de „Minier Service” S.R.L., Chișinău, 2008”, inițiator „LAFARGE CIMENT (MOLDOVA)” S.A., prevede recultivarea suprafeței cavității carierei, formate de la extragerea materiei prime pentru producerea cimentului, în limitele actului perimetrului minier atribuit și redarea ei în circuitul funciar ca teren cu destinație agricolă - ca teren arabil și teren cu acoperire forestieră (împădurire).

Proiectul prevede recultivarea în două etape:

- Etapa I - recultivarea minier-tehnologică;
- Etapa II - recultivarea biologică. Destinația recultivării agricole: ca teren arabil - platoul haldei rambleiate interioare și sub plantații forestiere (silvice) - suprafața unde în rezultatul factorilor

naturali, a fost restabilit ecosistemul (s-a produs acoperirea forestieră naturală a terenului - împădurirea) și suprafața amplasării depozitului de nisip-prundiș, care va fi împădurită conform proiectului.

Realizarea proiectului este necesară în vederea desfășurării în continuare a activității economice, constând în extragerea materiei prime pentru asigurarea producerii necesarului de ciment, utilizat pentru lucrări de construcții civile și industriale în R. Moldova, creierii locurilor de muncă și completării veniturilor la bugetul local din activitatea economică.

Activitatea, care se va desfășura pe amplasament vizează recultivarea minieră tehnologică și biologică a terenurilor degradate de exploatarea miniere ale zăcământului complex de calcar și argilă pentru producerea cimentului „Rezina II”, amplasate în limitele perimetrului minier atribuit nr. 453 din 06.08.2007, emis de Serviciul Standardizare și Metrologie al RM.

Cariera „Rezina II” la finalul exploatării va prezintă o excavație sub formă de gol, cu lungime de 3200 m, care se întinde de la nord la sud și lățime de 1700 m, de la vest la est, cu adâncime de 95 m.

Carierea se va exploata până la cota +87m - +97 m.

La bordurile de nord est și sud-vest sunt adiacente zonele de protecție a Fabricii de Concasare - sortate și de evacuare a apelor.

Suprafața câmpului carierei la finalul exploatării va constitui 331,7 ha.

Suprafața carierei care nu poate fi supusă recultivării biologice - 177,11 ha, inclusiv:

- suprafața bordurilor stabile/nelucrătoare - 25,1 ha;
- suprafața bordurilor de lucru, lăsate pentru dezvoltarea ulterioară a carierei - 65,7 ha;
- suprafața bermei de lucru pe treapta de jos, lăsată pentru exploatarea acesteia - 14,3 ha;
- suprafața cu ecosistemul restabilit (strat forestier) - 33,5 ha.
- suprafața pe care este realizată recultivarea minier-tehnologică, conform situației la 01.01.2023 este de 21,3 ha, inclusiv: recultivarea biologică - 10,6 ha.

În rezultat, se constată că, activitatea „Modificarea capitolului „Recultivarea carierei la zăcământul pentru producerea cimentului „Rezina II” a proiectului nr.4865/58 „Cariera de extragere a materiei prime pentru producție de ciment „Lafarge Ciment (Moldova)” S.A., elaborat de „MINIER SERVICE” S.R.L., Chișinău, 2008”, se încadrează în pct. 13 în coroborare cu pct. 2 lit. a) din Anexa nr. 2 la Legea nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

Reieșind din criteriile de selecție pentru determinarea necesității de efectuare a evaluării impactului asupra mediului (Anexa nr. 4 la Legea nr. 86/2014), s-a stabilit că, efecte semnificative asupra mediului în urma implementării activității planificate, lipsesc.

În acest context, în baza prevederilor art. 4, 5 și 10 din Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, Agenția de Mediu, în calitate de organ emitent a actelor permissive în domeniul mediului, în limita competențelor funcționale stabilite prin Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea Agenției de Mediu, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 549/2018, **decide că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului** pentru activitatea planificată „Modificarea capitolului „Recultivarea carierei la zăcământul pentru producerea cimentului „Rezina II” a proiectului nr.4865/58 „Cariera de extragere a materiei prime pentru producție de ciment „Lafarge Ciment (Moldova)” S.A., elaborat de „MINIER SERVICE” S.R.L., Chișinău, 2008”.

Acordul de mediu pentru activitatea planificată „Modificarea capitolului „Recultivarea carierei la zăcământul pentru producerea cimentului „Rezina II” a proiectului nr.4865/58 „Cariera de extragere a materiei prime pentru producție de ciment „Lafarge Ciment (Moldova)” S.A., elaborat de „MINIER SERVICE” S.R.L., Chișinău, 2008”, va servi drept temei pentru elaborarea și emiterea certificatului de urbanism pentru proiectare.

Totodată, reieșind din particularitățile specifice ale locului de amplasare a activității planificate, la elaborarea documentației de proiect se vor respecta următoarele condiții:

1. Documentația de proiect va fi elaborată și coordonată în corespundere cu cerințele actelor

legislative și documentelor normative de protecție a mediului în vigoare.

2. Informarea, de către autoritățile administrației publice locale și inițiatorul activității planificate, a populației despre activitățile planificate și asigurării procesului participativ la luarea deciziei în etapele de proiectare și amplasare (temei: art. 3 lit. d) din Legea nr. 1515/1993 privind protecția mediului înconjurător).

3. Depozitarea conform cerințelor normative și predarea ulterioară a tuturor tipurilor de deșeuri formate în perioada de construire și funcționare pentru valorificare/eliminare agenților economici autorizați în domeniul respectiv, conform prevederilor Legii nr. 209/2016 privind deșeurile.

4. Efectuarea investigațiilor pedologice și decopertarea stratului de sol fertil și depozitarea în halde separate de straturile de sol mineral, până la începerea lucrărilor.

5. Toate lucrările miniere de pregătire și exploatare se vor realiza numai în perimetrul minier aprobat de către A.G.R.M;

6. Pe măsura executării lucrărilor se vor face măsurări periodice pentru verificarea volumelor excavate și transportate și a modului de respectare a proiectului în privința amplasării treptelor de lucru și a unghiurilor de stabilitate a taluzelor;

7. Personalul va fi instruit, înainte de începerea lucrărilor, despre succesiunea operațiilor și fazele de execuție, modul de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecție personală;

8. Identificarea unor soluții optime privind accesul utilajelor de lucru spre amplasament în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități;

9. Corelarea programului vehiculelor înspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativă a acestuia (în special în ore de vârf);

10. Optimizarea traseelor utilajelor de extracție și mijloacelor de transport al agregatelor, astfel încât să fie evitate blocajele și accidente de circulație;

11. Este interzisă deversarea apelor uzate menajere provenite în urma utilizării toaletei și a igienei curente a personalului în spațiile naturale existente în zonă;

12. Este interzisă depozitarea materialelor și utilajelor în afara amplasamentului destinat pentru organizarea de șantier;

13. Executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

14. Evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;

15. Prevenirea scurgerilor sau emisiilor de substanțe care ar putea polua apele subterane/solul (de ex. combustibil/produse petroliere, etc.) și asigurarea procedurilor de urgență potrivite pentru diminuarea impactului;

16. Colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face doar în locuri special amenajate.

Autoritatea administrației publice locale va plasa anunțul și conținutul acordului de mediu la sediul său și pe pagina sa web oficială conform prevederilor art. 10⁵ (9) din Legea nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

Inițiatorul urmează să informeze publicul interesat privind decizia cu privire la acordul de mediu și acordul de mediu, în cazul eliberării acestuia, inclusiv prin publicarea unui anunț într-un ziar local sau, după caz, național (Temei: prevederile art. 10⁵ alin. (10) din Legea nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului).

Conform prevederilor Legii nr. 86/2014, art. 10⁵, alin. (11), acordul de mediu este valabil 4 ani.

Inițiatorul poate solicita extinderea termenului de valabilitate al acordului de mediu pentru 1 an, doar o singură dată, cu condiția prezentării către Agenția de Mediu a analizei și argumentelor că situația nu a suferit modificări pe parcursul celor 4 ani. Dacă la expirarea termenului de valabilitate a acordului de mediu inițiatorul nu a obținut aprobarea de dezvoltare a activității planificate, acesta urmează să reia procedura de evaluare a impactului asupra mediului începând cu depunerea cererii

în conformitate cu art. 7 din legea prenotată.

Inițiatorul proiectului și/sau titularul documentației are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă despre orice schimbare a aspectelor tehnice, precum și în cazul apariției modificărilor de altă natură, care prin evoluția lor au schimbat aspectele fizice în amplasament și au apărut anterior emiterii autorizației de construire.

Notificarea se elaborează în conformitate cu prevederile art. 10⁶ al Legii nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

La fel, dacă inițiatorul renunță la realizarea proiectului se va informa în scris autoritatea competentă emitentă despre acest fapt.

Prezentul Acord de Mediu face obiectul procedurii de contencios administrativ. Exercițarea căilor de atac poate fi efectuată în ordinea procedurală de contestare a actelor administrative stabilită în Codul administrativ al Republicii Moldova nr. 116 din 19.07.2018 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 309-320).

Director adjunct

Nicolae Strulea