



Nr.03-05-6130 din 05.08.2025

La nr. 29 din 09.07.2025

Agencia Națională de Îmbunătățiri Funciare

e-mail: cancelaria@anif.gov.md

spre informare: **S.A. "Fabrica Materiale de Construcție Rezina"**

e-mail: office@fmcr.md

Prin prezenta, urmare demersurilor S.A. "Fabrica Materiale de Construcție Rezina", prin care se solicită examinarea posibilității schimbării categoriei de destinație a terenurilor cu nr. cadastrale 6746103086 și 6746104225, din terenuri agricole în terenuri pentru exploatare miniere, și a actelor depuse, Agenția Proprietății Publice, în calitate de autoritate publică centrală abilitată cu competențe de administrare a terenurilor agricole proprietate de stat, corespunzător art. 5, 58 (2) al Codului funciar și pct. 8 subpct. 2¹) din Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 390/2023, întru asigurarea utilizării în corespundere cu parametrii tehnici a terenurilor cu numerele cadastrale 6746103086, cu suprafața 2,6496 ha și 6746104225, cu suprafața 0,2124 ha, incluse în perimetrului minier atribuit de Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale, în speță *Actul de confirmare a perimetrului minier nr. 634 din 21.11.2017, Planul topografic al suprafeței terestre marcat cu puncte unghiulare, Planul de dezvoltare a lucrărilor miniere cariera Trifești pentru anul 2024 și Proiectul de recultivare Obiect nr. 015 "Recultivarea minieră tehnologică a carierei" a zăcămintului de calcar pentru construcții Trifești, sectorul Nr.1.*, solicită inițierea procedurii de schimbare a categoriei de destinație a terenurilor agricole proprietate de stat cu numerele cadastrale 6746103086, cu suprafața 2,6496 ha și 6746104225, cu suprafața 0,2124 ha, amplasate în raionul Rezina, sat. Trifești, extravilan, incluse în perimetrul minier atribuit S.A. "Fabrica Materiale de Construcție Rezina".

Conform art. 59 alin. (2) Codul funciar nr. 22/2024, la cerere se anexează:

- copie a deciziei de înregistrare a întreprinderii/instituției/organizației și copia extrasului din Registrul de stat al persoanelor juridice și al întreprinzătorilor individuali (pentru persoanele juridice), Extras din Registrul unităților de drept;
- copie a actului ce confirmă dreptul de proprietate (Extras din HG 161/2019 conform căruia terenurile nr. cadastrale 6746103086, cu suprafața 2,6496 ha și 6746104225, cu suprafața 0,2124 ha sunt incluse în Anexa nr. 1 *Lista terenurilor proprietate publică a statului, domeniul public, din administrarea Agenției Proprietății Publice*, la pozițiile nr. 2384 și 2385, Hotărârea Guvernului nr. 161/2019 cu privire la aprobarea

listei terenurilor proprietate publică a statului din administrarea Agenției Proprietății Publice;

- planul geometric al terenurilor nr. cadastrale 6746103086, cu suprafața 2,6496 ha și 6746104225, cu suprafața 0,2124 ha;
- Studiul pedologic al terenului nr. cadastral 6746104225, cu suprafața 0,2124 ha și Răspunsul Î.S. IPOT nr. 01-6-07/845 din 01.07.2025 referitor la imposibilitatea realizării investigațiilor pedologice pe terenul nr. cadastral 6746103086;
- schemele de amplasare a obiectivului, avizate de către arhitectul localității (schema teren nr. cadastral 6746103086, cu suprafața 2,6496 ha și 6746104225, cu suprafața 0,2124 ha);
- Act de confirmare a perimetrului minier;
- Coordonare puncte perimetru minier;
- Proiect de recultivare.

În caz de necesitate a prezentării unor acte suplimentare, suntem disponibili pentru colaborare și identificare a soluțiilor necesare în vederea examinării subiectului abordat.

Director general adjunct

Valerian BOB



I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"
Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS
din Registrul de stat al unităților de drept

Nr. 274 din 24.04.2025

Denumirea autorității publice: **AGENȚIA PROPRIETĂȚII PUBLICE .**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal (IDNO): **1006601001090.**

Data luării la evidență de stat: **07.11.2006.**

Data constituirii: **06.11.2017.**

Actul normativ de constituire: **Hotarirea Guvernului R.M., Nr. 902 din 06.11.2017, Guvernul R.M.**

Modul de constituire: **Reorganizare.**

Sursa de finanțare: **Bugetul de stat.**

Sediul: **MD-2012, str. Vasile Alecsandri, 78, mun.Chișinău, Republica Moldova.**

Director general: COJUHARI ROMAN, IDNP 2003028012824.

Specialist coordonator
tel. 022-207826



Nasian-Nicolaev Diana



EB 0575154

Registrul bunurilor imobile 6746104225

Capitolul **A,B**
Deschis **15.07.2024**

Subcapitolul I. Bunul imobil

1.0 Bunul imobil **Teren**
Numărul cadastral **6746104.225**
Adresa **r-nul Rezina, sat.Trifești, extravilan**
Destinația **Agricol**
Modul de folosință **Teren pentru pășuni și finețe**
Domeniul **Public**
Suprafața **0.2124 ha**
Tipul hotarelor **generale**

Subcapitolul II. Dreptul de proprietate asupra bunului imobil

2.1 Bunul imobil **6746104.225**

Cota parte **1.0**
Proprietarul **Republica Moldova,**
Domiciliul / Sediul
Temeiul înscrierii **Hotărârea Guvernului ... nr. 161 din 07.03.2019 (6701/24/7100)**

Data înregistrării **02.07.2024**

Subcapitolul III. Grevarea drepturilor patrimoniale

Partea I. Alte drepturi înregistrate.

3.1.1 Tipul grevării **Administrare**
Obiectul grevării **Bunul imobil :
6746104.225
indicat în subcapitol II la nr. 2.1:**

Temeiul înscrierii **Hotărârea Guvernului ... Nr. 161 din 07.03.2019 (6701/24/7100)**

Termenul / Condiția -
Suma
Titularul grevării / Solicitantul **AGENȚIA PROPRIETĂȚII PUBLICE**
Însemnări
Data înregistrării **02.07.2024**

Partea II. Notări.

Nu sunt înscrieri

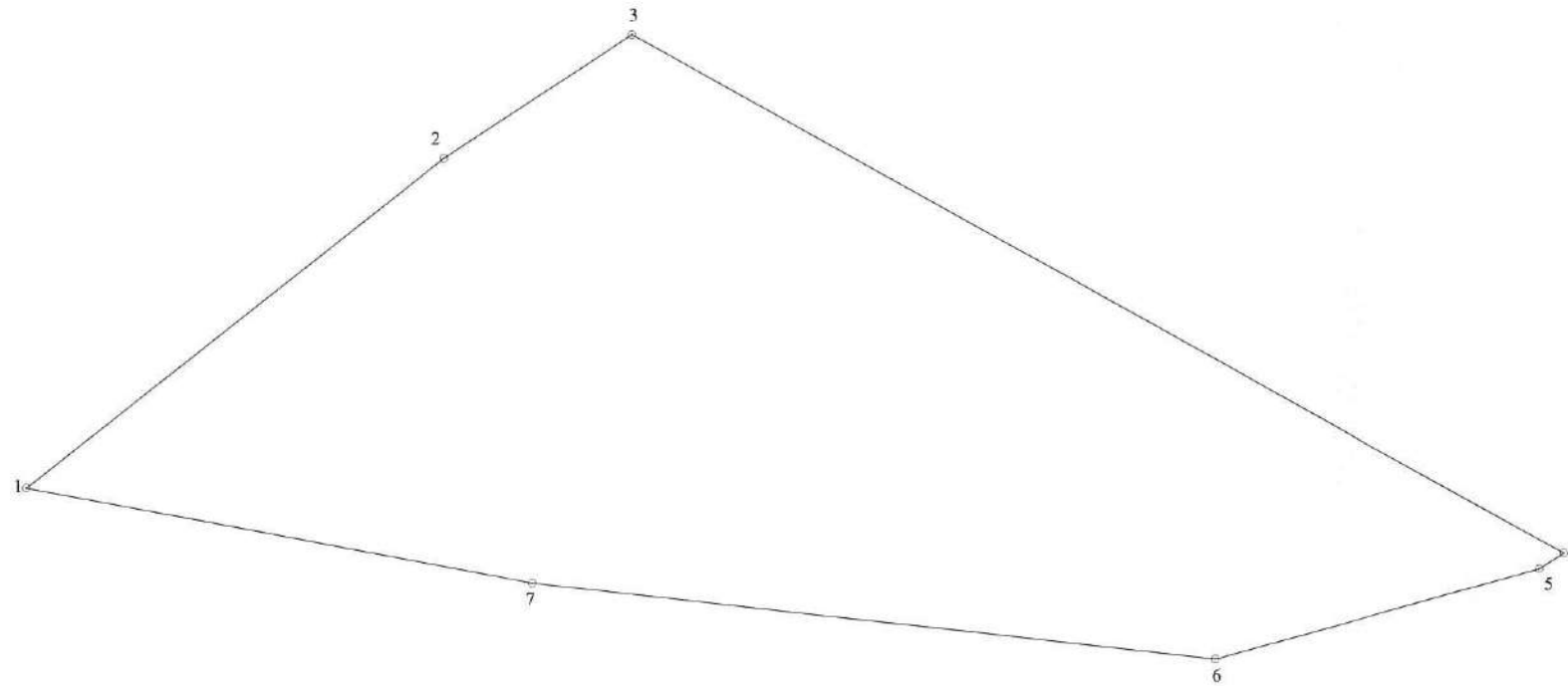
Interdicții.

Nu sunt înscrieri

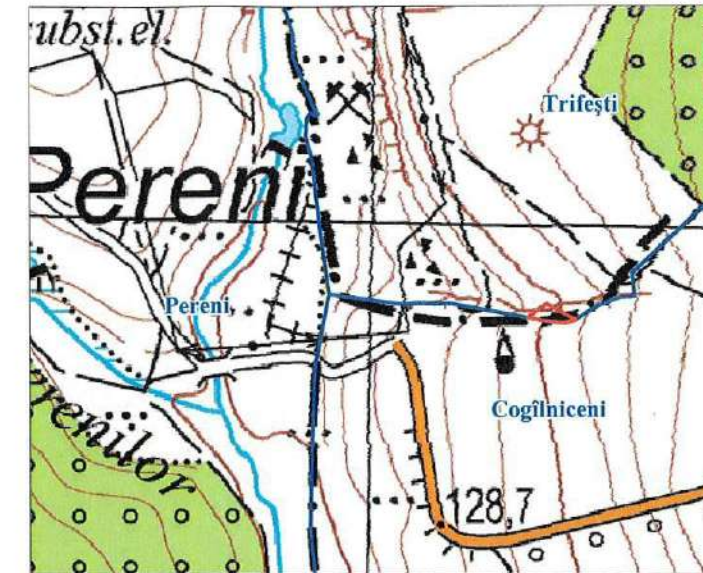
Date cu caracter personal

PLANUL GEOMETRIC

Numărul cadastral: 67461040225



Schema de încadrare



CATALOGUL COORDONATELOR ȘI PARAMETRII HOTARULUI

Nr	Direcția_X	Direcția_Y	Tipul_punctului	Direcția	Distanța	Tipul_hotarului
1	279098.86	230209.69	generale	1-2	35.35	generale
2	279120.71	230237.48	generale	2-3	15.01	generale
3	279128.91	230250.05	generale	3-4	71.06	generale
4	279094.67	230312.32	generale	4-5	1.97	generale
5	279093.62	230310.65	generale	5-6	22.49	generale
6	279087.60	230288.98	generale	6-7	45.85	generale
7	279092.64	230243.41	generale	7-1	34.29	generale

Caracteristicile tehnice ale bunului imobil

Tipul_Bunului	Nr_cadastral	Suprafața	Cat_de_Destinația	Modul_de_Folosința	Domeniul	Mențiuni
Teren	67461040225	0.2124 ha	I (Terenuri cu destinație agricolă)	1.14 terenurile p/u pășuni și fânețe	public	cod colect 106

GVERNUL REPUBLICII MOLDOVA AGENȚIA PROPRIETĂȚII PUBLICE COORDONAT Direcția administrare a bunurilor imobile și relații funciare Executor / Semnătura <i>Pleto</i> Agenția Proprietății Publice Numărul avizului _____		EXECUTANT Î.S. "Institutul de Proiectări pentru Organizarea Teritoriului" Elaborarea planului geometric raionul Rezina, sat. Trifești Director tehnic interimar <i>[Signature]</i> Șef de sector, ing. cad.cert. CI-0265 <i>[Signature]</i> N. Cepraga Executant: <i>[Signature]</i> V. David Data elaborării: 07.10.2025 (data inspecției în teren)	
		Sistem de coordonate: MOLDREF 99 Scara planului: 1: 500	

Studiul Pedologic

în scopul aprecierii notei de bonitate a solurilor pe terenul
cu numărul cadastral 6745104.225
amplasat în UAT Trifești r-ul Rezina

Beneficiar: S.A. „Fabrica de Materiale de Construcție Rezina”

Administratoare interimară _____ Stoianov Cristina

Verificat:

Pedolog principal _____ Ceban Ghenadii

Șef sector “IPL” _____ Dubceac Vitali

Executat:

Pedolog cat.I _____ Urecheanu Victor

Pedolog cat.I _____ Sava Eduard

Pedologă

(încercări de laborator) _____ Petrovici Angela

Pedologă

(încercări de laborator) _____ Urecheanu Lidia



Cuprins

Solicitarea beneficiarului.....	3-4
Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice.....	5
Extras din Registrul bunurilor imobile.....	6
Planul perimetrului minier	7
Act de confirmare a perimetrului minier.....	8
Introducere.....	9
Cercetări în teren și încercări de laborator	9
Caracteristicile generale a profilelor de sol.....	10
Lista încercărilor de laborator	10
Lista solurilor	11
Învelișul de sol	11
Cernoziomurile vertice, erodate puternic.....	11
Concluzii	12
Lista datelor analitice de laborator	13

Plan pedologic (în plic)

Anexe pentru arhiva ÎS „IPOT”:

Planul pedologic de câmp

Jurnalul descrierii profilelor

Lista datelor analitice de laborator (original)



AGENȚIA PROPRIETĂȚII PUBLICE

Nr. 03-05-4463 din 10.06.2025

La nr. 08 din 11.03.2025

Î.S. "Institutul de Proiectări Pentru Organizarea Teritoriului"
e-mail: info@ipot.md

spre informare: **S.A. "Fabrica Materiale de Construcție Rezina"**
e-mail: office@fmc.md

Prin prezenta, urmare demersului S.A. "Fabrica Materiale de Construcție Rezina" nr. 08 din 11.03.2025 și răspunsul Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare nr. 04-07/0296 din 12.05.2025, Agenția Proprietății Publice, în limita competențelor funcționale, corespunzător art. 59 alin. (3) din Codul Funciar nr. 22/2024, solicită Î.S. "Institutul de Proiectări Pentru Organizarea Teritoriului" să inițieze elaborarea studiului pedologic pentru schimbarea categoriei de destinație a terenurilor cu nr. cadastrale 6746103086 (suprafața 2,6496 ha) și 6746104225 (suprafața 0,2124 ha) din terenuri agricole în terenuri pentru exploatare minieră și studiului pedologic privind determinarea notei de bonitate a solului, incluse în perimetrului minier atribuit de Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale prin Actul de confirmare a perimetrului minier nr. 634 din 21.11.2017.

Plata pentru elaborarea documentației solicitată va fi asigurată de către S.A. "Fabrica Materiale de Construcție Rezina".

Director general adjunct

Valerian BOBU

ADMINISTRATOR INTERIMAR

Dlui

V. Dubceanu

pentru examinarea, aprecierea volumului de lucru și, după caz asigurarea prestării serviciilor pe baza de contract și în conformitate cu prevederile legislației în vigoare

C. Stoianov

2025

Dig
Dat
Rei
Loc
M

Ex. Elvira Pluta, tel: 022 223149
e-mail: elvira.pluta@app.gov.md

Î.S. "INSTITUTUL DE PROIECTĂRI
PENTRU ORGANIZAREA TERITORIULUI"

01-0-11/1872
16.06.2025

ADMINISTRATOR INTERIMAR

lui V. Duboc

intru examinarea, aprecierea
lumului de lucru și, după caz,
sigurarea prestării serviciilor pe baza
contract și în conformitate cu
 prevederile legislației în vigoare



C. Stoianov
"13" 06 2025

FABRICA DE MATERIALE DE CONSTRUCȚIE REZINA
Republica Moldova
Rezina, s. Trifești
005667, TVA 7600010
tel. 0234-93-166, e-mail: fmcr@mail.ru
069105797; 067508939

Nr.22 din-13-06-2025

Către:

IS Institutul de Proectari Pentru Organizarea Teritoriului

Copia - **Agentiei Proprietatii Publice**

de la: S.A. Fabrica de Materiale de Construcție Rezina
s. Trifești, Raionul Rezina

CERERE

Prin prezenta si urmare scrisorii Agentiei Proprietatii Publice cu nr 03-05-4463 din 10.06.2025 **catre IS Institutul de Proectari Pentru Organizarea Teritoriului si catre SA Fabrica Materiale Constructie Rezina** determinarei notei de bonitate a soluluia terenurilor Agricole proprietate de stat cu numerele cadastrale 6746103086 cu suprafata 2,6496 ha si 6746104225 cu suprafata 0,2124 ha amplasate in Raionul Rezina sat Trifesti extravilan incluse in perimetrul minier atribuit SA Fabrica Materiale de Constructie Rezina rugam initierea procedurilor necesare. Plata pentru elaborarea documentatiei solicitate o garantam.

Cu respect ,

Administratorul S.A. **Fabrica de Materiale de Construcție Rezina**

Leahu Serghei



I.S. "INSTITUTUL DE PROIECTĂRI
PENTRU ORGANIZAREA TERITORIULUI
Intrare 01-6-11 / 2025
"13" 06 2025

INTRARE
PENTRU ORGANIZAREA TERITORIULUI
I.S. "INSTITUTUL DE PROIECTĂRI

I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"
Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de
drept



Extras
din Registrul de stat al persoanelor juridice
nr. 130211 din 28.02.2024

Denumirea completă: **Societatea pe Acțiuni "FABRICA DE MATERIALE DE CONSTRUCȚIE REZINA"**

Denumirea prescurtată: **"FABRICA DE MATERIALE DE CONSTRUCȚIE REZINA" S.A.**

Forma juridică de organizare: **Societate pe acțiuni**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1003606005667**

Data înregistrării de stat: **20.05.2009**

Sediu: **MD-5436, s. Trifești, rl. Rezina, Republica Moldova**

Genurile de activitate:

1. Extragerea substanțelor minerale utile și (sau) îmbutelierea apelor minerale și naturale potabile;
2. Exploatarea carierelor de piatră;
3. Extracția nisipului și argilei;
4. Fabricarea cărămizilor și țiglelor din lut ars;
5. Fabricarea cimentului, varului și ipsosului;
6. Fabricarea elementelor din beton, ipsos și ciment;
7. Comerțul cu ridicata al materialelor lemnoase, al materialelor de construcție și echipamentului sanitar;
8. Transporturi rutiere de mărfuri;
9. Intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie;
10. Comerț cu ridicata al produselor chimice;
11. Comerț cu ridicata al altor produse intermediare;

Capitalul social: **17794502 Lei**

Administrator(i): **LEAHU SERGHEI**

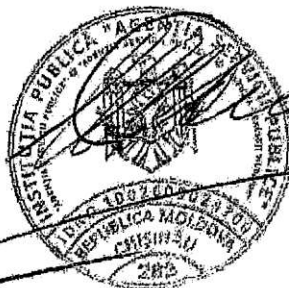
Beneficiari efectivi: **SCURTU MIROSLAV, LEAHU SERGHEI.**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr.220/2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de 28.02.2024

Specialist coordonator

Allona Lazari

tel. 022-207840



Registrul bunurilor imobile 6746104225

Capitolul
Deschis

A,B
15.07.2024

Subcapitolul I. Bunul imobil

Bunul imobil **Teren**
Numărul cadastral **6746104.225**
Adresa **r-nul Rezina, sat.Trifești, extravilan**
Modul de folosință **Agricol**
Domeniul **Public**
Suprafața **0.2124 ha**
Tipul hotarelor **generale**

Subcapitolul II. Dreptul de proprietate asupra bunului imobil

Bunul imobil **6746104.225**
Cota parte **1.0**
Proprietarul **Republica Moldova,**
Domiciliul / Sediul
Temeiul înscrierii **Hotărârea Guvernului ... nr. 161 din 07.03.2019 (6701/24/7100)**
Data înregistrării **02.07.2024**

Subcapitolul III. Grevarea drepturilor patrimoniale
Partea I. Alte drepturi înregistrate.

3.1.1
Tipul grevării **Administrare**
Obiectul grevării **Bunul imobil :**
6746104.225
indicat în subcapitol II la nr. 2.1:
Temeiul înscrierii **Hotărârea Guvernului ... Nr. 161 din 07.03.2019 (6701/24/7100)**
Termenul / Condiția -
Suma
Titularul grevării / Solicitantul **AGENȚIA PROPRIETĂȚII PUBLICE**
Însemnări
Data înregistrării **02.07.2024**

Partea II. Notări.

nu sunt înscrieri

Interdicții.

nu sunt înscrieri

* **Baza de date este actualizată la data de 16.06.2025, orele 21:10:00**

Date cu caracter personal

Instituția Publică Cadastrul Bunurilor Imobile

Agencia pentru Geologie și Resurse Minerale al RM conform actului de atribuire a permisiunii minier din nr. 24 din 20.05.2012 este societatea S.A. "Fabrica de Materiale de Construcție Rezina" peșteră minieră pentru exploatarea și fabricarea de cărămizi pentru construcții "Trișniță" (sectorul nr. 1), care este situată 1.7 km Sud de S. Trișniță raionul Rezina, RM.

În baza hoteișilor perimetrului minier, în conformitate cu proiectul plan peisaj impulsionare p. 1-24, următoarea sa fie suprapusă:

Denumirea sursei, filonului, etc.	Lungime, m		Actia, ha
	Pe înălțare	Pe înclinare	
catolac	1100	220	24.40

Actul de confirmare a perimetrului minier a fost înscris în registrul Agenției pentru Geologie și Resurse Minerale al RM. Nr. 634 din 29.05.2012.
Director Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale al RM



Coordonate punctelor impulsionare perimetrului minier

Nr. punct	X m	Y m	Z Cota suprafeței m	Z Cota intravalei m	Z Cota aluziei m
1	229779.28	279247.81	86.00	88.2	84.0
2	229521.89	279221.39	85.00	70.1	46.0
3	229923.39	279202.21	87.70	70.7	50.7
4	229921.88	279131.81	87.00	63.0	74.5
5	229779.24	279241.31	87.50	85.7	73.0
6	229027.42	279217.00	98.60	72.9	33.3
7	229023.88	279253.77	97.00	77.0	48.5
8	229214.80	279148.29	83.50	74.9	34.7
9	229413.35	279221.01	111.20	87.7	73.7
10	229218.22	279297.87	89.00	85.0	58.5
11	229222.55	279277.40	82.80	87.8	61.8
12	229148.09	279228.00	85.50	72.5	32.0
13	229044.81	279217.00	73.80	83.8	44.8
14	228949.84	279244.74	85.50	41.1	28.0
15	228974.73	279222.15	43.00	31.8	21.0
16	228950.81	279272.88	49.50	40.0	17.0
17	228984.31	279563.35	54.90	33.8	37.3
18	228820.18	279418.09	51.90	61.8	28.3
19	228618.57	279575.57	73.00	73.5	35.0
20	228700.81	279523.85	72.00	72.8	24.0
21	228780.18	279684.73	78.20	72.1	28.1
22	228780.18	279741.81	74.80	76.5	35.5
23	228780.37	279815.83	70.80	76.9	39.9
24	228802.18	279864.46	70.90	72.5	38.9

Legendă:

- Linia conturului geologic
- Conturul de cotelă a rezervorului categoric II
- Conturul de cotelă a rezervorului categoric C1
- Particularități
- Puncte de înălțime
- Puncte

Sistem de coordonate: MLD86/19
Planul este hoteiș pe măsură la scară de 1:2000

Republica Moldova	Proiectul perimetrului minier S.A. "Fabrica de Materiale de Construcție Rezina"	2017
Planul impulsionare peșteră minieră pentru construcții "Trișniță" (sectorul nr. 1), raionul Rezina, RM		
Echinox S.A. "FMS Rezina"	Șișcu Ștefan	Folia nr.1
Director: Turvareț Zlogorciuc ȘRI	Ștefan Ștefan	Fol. 3
Elab. și apuc. principal	V. Grăzeșcu	Scara 1:2000





Nr. 215 din 15.12. 2025

Către
Agenția Națională de
Îmbunătățiri Funciare

Certificat

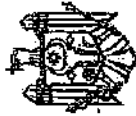
eliberat de primăria s.Trifești, r-nul Rezina, Republica Moldova, precum
că într-adevăr Agenția Proprietății Publice dispune de terenuri agricole
(degradate) cu nr. cadastrale 67461030086 (cu suprafața 2,64 ha) , si
6746104225 (cu suprafața 0,2124 ha) pe teritoriul primăriei Trifești,
bonitatea medie pe localitate UAT Trifesti este de 50 puncte.

Certificatul este eliberat în baza registrului cadastral al deținătorilor de
teren agricol al primăriei Trifești, r-nul Rezina .



Budurin Mihail

Approbat prin Ordinul
Ministerului Mediului
nr. 39 din 10.05.2010



MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI
MINISTRY OF AGRICULTURE, REGIONAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

AGENȚIA PENTRU GEOLOGIE ȘI RESURSE MINERALE

AGENCY OF GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES

str. Mitropoliț. Desoței, 156, MD-2004, Chișinău • Tel.: (+373 22) 750 656 • Fax: (+373 22) 750 863, e-mail: agrom@agrm.gov.md

ACT
de confirmare a perimetrului minier

Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale atribuie perimetrul minier
Societatea pe Acțiuni „FABRICA DE MATERIALE DE CONSTRUCȚIE REZINA”

(denumirea agentului economic)

pentru extragerea substanței minerale utile

(extragerea substanței minerale utile, construirea și/sau exploatarea construcțiilor subterane în scopuri nelegate
de extragerea substanței minerale utile, organizarea obșteilor geologice protejate)

în limitele, indicate pe planul topografic, marcate prin puncte unghiulare, și pe hărți și profiluri
geologice 1 + 24, I-I + III - III.

(numerele punctelor unghiulare și anexelor grafice)

Denumirea și amplasarea sectorului de subsol Zăcămintul de calcar pentru construcții

(denumirea și locul amplasării zăcămintului)

„TRIFEST” (sectorul nr. I), situat la 1,7 km Sud de s. Trifești, r-nul Rezina.

(tipul de substanță minerală utilă, raionul administrativ, localitatea)

Suprafața proiecției perimetrului minier, indicată pe planul topografic al suprafeței terestre
constituite (în hectare) 24,4 ha (douăzeci și patru întregi și patru zecimi hectare)

(în cifre și litere)

Termenul de folosire a sectorului de subsol pe perioada exploatarei zăcămintului

Prezentul act este întocmit în trei exemplare, înregistrat în Registrul perimetrelor miniere al
Agenției pentru Geologie și Resurse Minerale cu nr. 634 din 21 noiembrie 2017

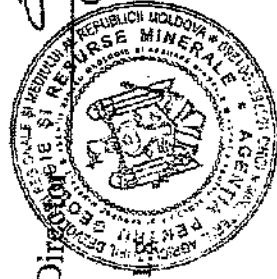
(nr. actului perimetrului minier, data)

Actul de confirmare a perimetrului minier este eliberat

21 noiembrie 2017

(data eliberării)

Director
(semnătura)



Adrian CAZACU

(numele de familie)

Introducere

La solicitarea S.A. „Fabrica de Materiale de Construcție Rezina”, de către specialiștii Î.S. „Institutul de Proiectări pentru Organizarea Teritoriului” (în continuare Î.S. „IPOT”) au fost efectuate investigații pedologice pe terenul cu numărul cadastral 6745104.225, cu suprafața de 0.2124ha.

Scopul lucrărilor este determinarea învelișului de sol, notelor de bonitate și grosimii straturilor: fertil H_1 cu conținutul de humus mai mult de 2.0% și potențial fertil H_2 cu conținutul de humus 2.0-1.0%.

Cercetări în teren și încercări de laborator

Terenul cercetat este amplasat în partea de sud-est de satul Trifești (extravilan). Amplasarea terenului este prezentată pe planul pedologic și vizualizată în următoarele poze:



Cercetările pedologice au fost efectuate la scara 1:1000 în conformitate cu „Instrucțiunea privind cercetările pedologice la atribuirea terenurilor pentru necesități de stat și obștești” aprobată în anul 1991.

Pe parcursul lucrărilor pedologice în teren au fost săpate trei profile, din 1 au fost prelevate 5 mostre pentru analize de laborator.

Poziționarea spațială a profilelor de sol (locul prelevării mostrelor de sol) a fost determinată prin observațiile GNSS în regimul RTK, utilizând receptorul «South» G7/H6 nr. S914CA148652438PKA/SN12CC0D0371065E1 pe baza stațiilor permanente MOLDPOS, în sistemul național de coordonate Moldref 99.

Caracteristicile generale a profilelor de sol

nr. profil.	Coordonatele (Moldref99)		Destinația profilului	Adâncimea luării mostrelor (cm)	Numărul de mostre	Data de cercetare
	N(m)	E(m)				
1	279 115.354	230 239.036	studiere vizuală			20/06/2025
2	279 115.354	230 271.290	analize de laborator	0-100	5	20/06/2025
3	279 098.844	230 292.790	studiere vizuală			20/06/2025

Analizele fizico-chimice de laborator au fost efectuate în laboratorul Î.S."IPOT", confirmat prin Certificatul de Atestare nr. LÎ 158 din 16.05.24 și corespund cerințelor reglementate în DG-05 pentru efectuarea lucrărilor în domeniul dat. Încercările de laborator îndeplinite și metodele determinării pe parcursul efectuării lucrărilor sunt prezentate în formă de tabel.

Lista încercărilor de laborator

Nr. d/o	Denumirea încercărilor	Unități de măsură	Metode de încercări
1	Apa higroscopică	%	Prin cântărire cu uscare la t 105°C
2	Compoziția granulometrică	%	Metoda pipetării cu pirofosfat de sodiu. Clasificarea după Kacinski.
3	Cationii de schimb	mg ech/ 100g de sol	Metoda complexometrică cu trilon „B”
4	Humusul	%	După I.V. Tiurin prin ardere (analiza cantitativă)
5	Carbonații	%	Metoda gazovolumetrică
6	pH		Metoda potențiomtrică

Lista solurilor a fost sistematizată și notele de bonitate au fost calculate conform „Regulamentului cu privire la conținutul documentației cadastrului funciar” aprobat prin Hotărârea Guvernului RM nr. 940 din 29.11.2023.

Ca bază cartografică au fost utilizate planul ortofoto (situația an.2016) și planul terenului cu curbele de nivel.

Nr. sol	Codul solului	Denumirea solului	Suprafața ha	Nota de bonitate (puncte)	conținutul de humus (cm)	
					H ₁ > 2%	H ₂ 1-2%
1	12.10.0.3	Cernoziomuri vertice, erodate puternic, argilo-lutoase.	0.2124	25.0	-	-

Învelișul de sol

În baza investigațiilor pedologice de câmp, lucrărilor de laborator și camerale pe terenul cercetat au fost determinate cernoziomuri vertice erodate puternic argilo-lutoase (tabelul nr.1), caracteristica succintă a căroră este prezentată în continuare:

Cernoziomurile vertice, erodate puternic s-au format pe un versant cu înclinație mare și au pierdut în rezultatul eroziunii complet or. „Ah” și aproape tot or. „Bk”.

Grosimea stratului humifer rămas constituie în mediu 0-20cm. Pe cea mai mare parte a terenului stratul humifer lipsește complet.

Cernoziomurile carbonatice erodate puternic se caracterizează cu profil de tipul: Bkv-BCkv-Ckv, unde:

Orizontul Bkv (0-20cm) – stratul humifer rămas, brun închis de la suprafață, în partea inferioară brun-gălbui, structură bulgăroasă masivă, compact, conține carbonați în formă de miceliu, umed, trecere clară în or. „BC”.

Orizontul BCkv (46-68cm) – materialul parental foarte slab humifer, brun-gălbui – măsliniu, compact, conține concrețiuni de carbonați sub formă de bieloglască, și ruginii de F₂O₃.

Ckv – roca parentală, galbenă-măslinie, conține concrețiuni de carbonați sub formă de bieloglască și ruginii de F₂O₃.

Se caracterizează cu următoarele date fizico-chimice (tabelul 2, profilul 2).

Conținutul de humus în stratul 0-40cm variază în limitele 0.72 – 0.97%, ce atribuie aceste soluri către cele foarte slab humifere, în stratul 50-100cm conținutul de humus variază în limitele 0.52-0.34%.

Suma cationilor de schimb constituie 35.1mg.ech/100g sol, din care conținutul cationilor de Ca^{2+} constituie 15.4mg. ech/100g sol și conținutul cationilor de Mg^{2+} este mai mare ca conținutul cationilor de Ca^{2+} -19.7mg. ech/100g sol, sau 56% din conținutul total de cationi

Carbonații apar de la suprafață în cantitate de 6.4%, în jos pe profil conținutul lor crește pînă la 10.0% în stratul 90-100cm.

Reacția soluției solului în straturile superioare este alcalină (pH 7.8-8.0).

Compoziția granulometrică a solului este argilo-lutoasă (72.19% argilă fizică).

Nota de bonitate a solului constituie $(50 \times 0.5) = 25.0$ puncte, unde:

50 – nota de bonitate a cernoziomurilor vertice cu profil întreg.

0.5 – coeficientul de rectificare la gradul puternic de erodare.

Concluzii

1. În rezultatul investigațiilor pedologice de câmp, lucrărilor de laborator și camerale pe terenul cercetat au fost evidențiate cernoziomuri vertice erodate puternic argilo-lutoase (tabelul 1).
2. Decopertarea straturilor: fertil (H_1) și potențial fertil (H_2) de pe acest teren nu se prevede din cauza conținutului scăzut de humus mai mic de 1%.
3. Nota de bonitate a solului pe terenul cercetat constituie **25.0** (douăzeci și cinci) puncte.
4. **Notă***- Lucrările de extragere și recultivare se efectuează în conformitate cu prevederile Codului Subsolului COD nr.3 din 02. 02. 2009, actelor tehnico-normative și se coordonează cu instanțele respective.

Pedologi:



V.Urecheanu

E. Sava

Lista datelor analitice de laborator

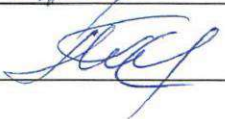
Tabelul nr.2

N prof.	Codul solului	Adâncimea probei (cm)	Apa higroscopică (%)	Humus (%)	Cationii de schimb mg ech 100 gr. sol			Rezidui uscat %	Fe ₂ O ₃ mg./100 g. sol	Carbonați (%)	pH		Aciditatea hidrolitică, mg. ech.	Particule (mm, %)		
					Ca	Mg	Total				În apă	Salin		> 0.01	< 0.01	< 0.001
2	Cernoziom vertic erodat puternic argilo-lutos	0-20	6.66	0.72	15.4	19.7	35.1			6.4	8.0		27.81	72.19		
		30-40	6.78	0.97						7.8	7.8					
		50-60	6.99	0.52						8.2	7.9		20.09	79.91		
		70-80	7.12	0.37						9.4						
		90-100	7.12	0.34						10.0			18.62	81.38		

Executori



A.Petrovici



L.Urecheanu

HARTA RAIONULUI REZINA

1



PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN LOCALITATE

Teren nr. cad. 6746104.225 - domeniul public din s. Trifești, r-l Rezina
supus schimbării destinației



TERENUL SUPUS PROCEDURII DE SCHIMBARE A DESTINAȚIEI DIN AGRICOL ÎN TRANSPORTURI, COMUNICAȚII ELECTRONICE ȘI EXPLOATĂRI MINIERE

2

Date despre teren:

Număr cadastral: 6746104.225

Suprafață: 0.2124 ha

Localizare: Extravilanul satului Trifești, raionul Rezina

Destinație actuală: Agricol

Destinație propusă: Pentru transporturi, comunicații electronice și exploatări miniere

Modul de folosință: Exploatări miniere

Regim juridic: Domeniu public

Proprietar: Republica Moldova

Administrator: Agenția Proprietății Publice

Baza legală: Hotărârea Guvernului nr. 161 din 07.03.2019

Data înregistrării: 02.07.2024

Legenda plan

----- - Hotarul terenului



SCHEMA

terenului nr. cadastral 6746104.225, S = 0.2124 ha — proprietate publică situat în extravilanul satului Trifești, r-l Rezina, supusă procedurii de schimbare a destinației din agricol în transporturi, comunicații electronice și exploatare miniere (Modul de folosință: Exploatare miniere)

Nr. cadastral : 6746104.225

Beneficiar : S.A."Fabrica Materiale de Construcție Rezina"

COORDONAT:

Primarul s. Trifești



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA
AGENȚIA PROPRIETĂȚII PUBLICE
Direcția administrare a bunurilor imobile
și relații funciare

M. BUDURIN

Execuțor / Semnătura

ștampila, semnătura, nume, prenume conducător

Agencia Proprietății Publice

Numărul avizului

S.A."Fabrica Materiale de Construcție Rezina"



Execuțor / Semnătura

ștampila, semnătura, nume, prenume conducător

AVIZAT:

Arhitect-șef r-l Rezina



R. DIDENCO

NOTĂ:

Prezenta schemă ilustrează amplasamentul și delimitarea terenului cu numărul cadastral 6746104.225, având o suprafață de 0,2124 ha, situat în extravilanul satului Trifești, raionul Rezina. Terenul este proprietate publică, aflată în administrarea Agenției Proprietății Publice și face obiectul procedurii de schimbare a categoriei de folosință din teren agricol în zonă destinată transporturilor, comunicațiilor electronice și exploatare miniere. Scopul acestei modificări este realizarea de activități de exploatare minieră, în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 161 din 07.03.2019.

Beneficiar:		Obiect: nr. 1.197/25		
S.A."Fabrica Materiale de Construcție Rezina"		SCHEMA terenului nr. cadastral 6746104.225, S = 0.2124 ha — proprietate publică situat în extravilanul satului Trifești, r-l Rezina, supusă procedurii de schimbare a destinației din agricol în transporturi, comunicații electronice și exploatare miniere (Modul de folosință: Exploatare miniere)		
	21.07.2025			FAZA
				PLANSA
				PLANSE
Elaborat	Al. Bilețchi			COMPOZIȚIA ARHITECTURALĂ
				S
				3
				3
				PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN LOCALITATE
				PLAN SITUAȚIE
				S.R.L. "DIDEYS GROUP"
				Licenta seria AMII nr.052359
				din 29.07.2016



MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI
MINISTRY OF AGRICULTURE, REGIONAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

AGENȚIA PENTRU GEOLOGIE ȘI RESURSE MINERALE

AGENCY OF GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES

str. Mitropolit Dosoftei, 156, MD-2004, Chișinău • Tel.: (+373 22) 750 656 • Fax: (+373 22) 750 863, e-mail: agrm@agrm.gov.md

ACT

de confirmare a perimetrului minier

Agencia pentru Geologie și Resurse Minerale atribuie perimetrul minier

Societatea pe Acțiuni „FABRICA DE MATERIALE DE CONSTRUCTIE REZINA”

(denumirea agentului economic)

pentru extragerea substanței minerale utile

(extragerea substanței minerale utile, construirea și/sau exploatarea construcțiilor subterane în scopuri nelegate de extragerea substanței minerale utile, organizarea obiectelor geologice protejate)

în limitele, indicate pe planul topografic, marcate prin puncte unghiulare, și pe hărți și profiluri geologice 1 ÷ 24, I-I ÷ III - III.

(numerele punctelor unghiulare și anexelor grafice)

Denumirea și amplasarea sectorului de subsol Zăcămintul de calcar pentru construcții

(denumirea și locul amplasării zăcămintului)

„TRIFEȘTI” (sectorul nr.1), situat la 1,7 km Sud de s. Trifești, r-nul Rezina.

(tipul de substanță minerală utilă, raionul administrativ, localitatea)

Suprafața proiecției perimetrului minier, indicată pe planul topografic al suprafeței terestre constituie (în hectare) 24,4 ha (douăzeci și patru întregi și patru zecimi hectare)

(în cifre și litere)

Termenul de folosire a sectorului de subsol pe perioada exploatării zăcămintului

Prezentul act este întocmit în trei exemplare, înregistrat în Registrul perimetrelor miniere al Agenției pentru Geologie și Resurse Minerale cu nr. 634 din 21 noiembrie 2017

(nr. actului perimetrului minier, data)

Actul de confirmare a perimetrului minier este eliberat

21 noiembrie 2017

(data eliberării)

Director

L.S.



(semnătura)


Adrian CAZACU

(numele de familie)

Agencia pentru Geologie și Resurse Minerale al RM conform actului de atribuire a perimetrului minier din "24" noiembrie 2017 este acordat S.A. "Fabrica de Materiale de Construcție Rezina" perimetrul minier pentru exploatare zăcămintelor de calcar pentru construcții "Trifești" (sectorul nr. 1), care este situat 1.7 km Sud de s. Trifești raionul Rezina, RM.

În limitele hotarelor perimetrului minier, în semnate în prezentul plan prin puncte unghiulare p. 1-24, urmează să fie exploatare:

Denumirea stratului,filonului, etc.	Lungimea, m		Aria, ha
	Pe întindere	Pe înclinare	
calcar	1100	220	24,40









Actul de confirmare a perimetrului minier a fost intris în registrul Agenției pentru Geologie și Resurse Minerale al RM. Nr. 634 din "21" noiembrie 2017
 Director Agenției pentru Geologie și Resurse Minerale al RM  Adrian Cazacu

Coordonate punctelor unghiulare perimetrului minier

Nr. punct	X m	Y m	Z Cota suprafeței m	Z Cota tavanului m	Z Cota talpei m
1	229879.55	279847.86	80.00	68.2	50.0
2	229922.89	279823.39	83.00	70.2	48.0
3	229959.39	279780.12	87.70	70.7	50.7
4	229951.98	279711.46	93.00	83.0	74.5
5	229979.94	279541.34	97.50	86.7	71.0
6	230097.42	279337.00	98.60	72.9	53.3
7	230129.86	279253.77	97.00	77.0	48.5
8	230214.80	279148.29	93.50	74.3	56.7
9	230415.35	279038.02	111.20	97.7	78.7
10	230313.72	278837.87	108.00	86.0	58.5
11	230220.55	278727.40	92.80	82.8	61.8
12	230145.09	278838.93	88.50	72.5	52.0
13	230044.81	279027.60	73.40	58.9	44.9
14	229943.94	279144.74	55.50	41.1	23.0
15	229871.73	279222.15	49.00	38.5	21.0
16	229858.91	279273.59	49.50	49.0	27.5
17	229864.91	279363.53	54.30	53.8	37.3
18	229820.18	279458.69	51.80	51.8	24.8
19	229818.57	279576.67	73.00	71.5	35.0
20	229783.61	279620.35	72.90	72.9	24.9
21	229760.28	279684.78	73.60	72.6	25.1
22	229750.23	279742.33	74.90	74.9	35.9
23	229758.37	279816.89	76.90	76.9	50.9
24	229802.18	279804.46	76.50	72.5	59.0

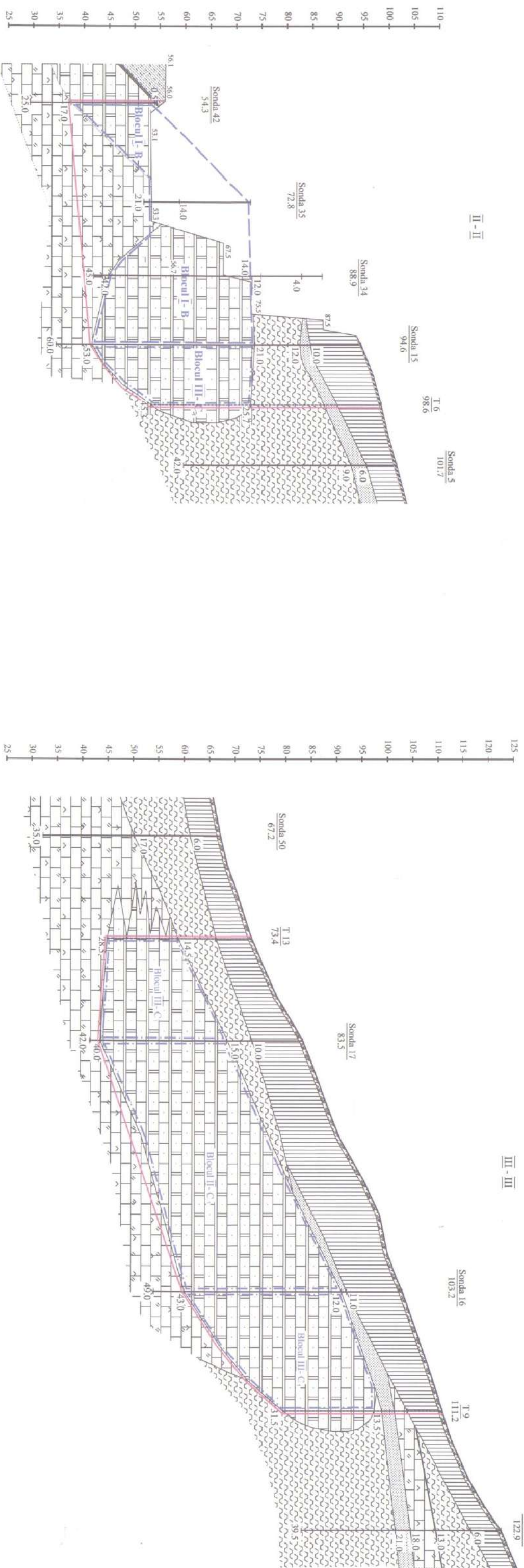
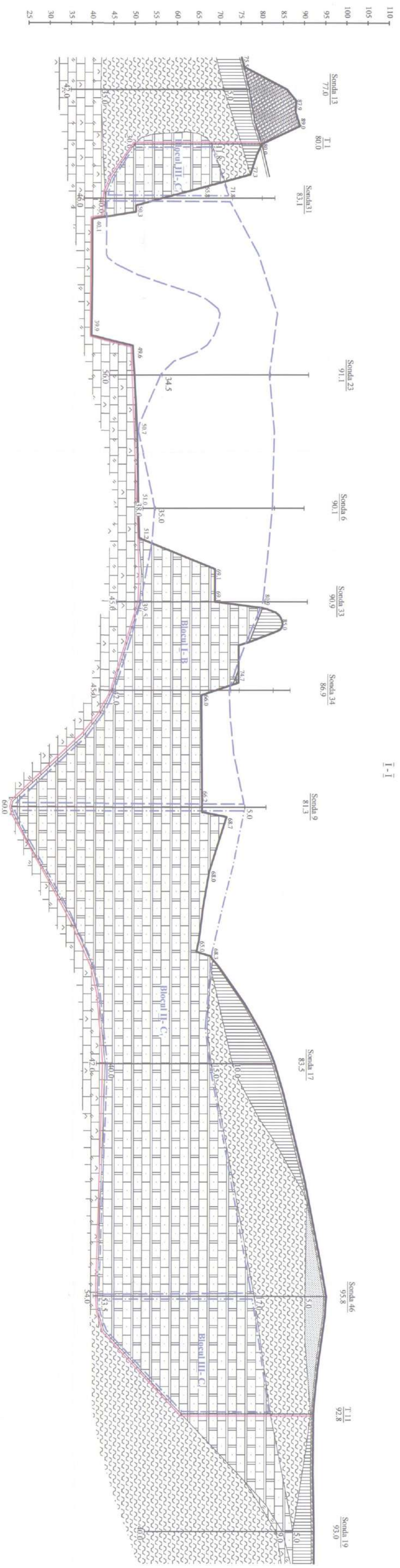
Trifești 6746733
 Gogașeni 6474

Legendă :

- la stînga  Sonda la 62,65  Sonda la 2.10(6,9) 6,90
- la dreapta  grosimea decopertei moale
-  grosimea decopertei piatră
-  osimea stratului de calcar pentru construcții
-  Punct de interpolare
-  Reper
-  Liniile secțiunilor geologice
- Conturul de calcar a rezervelor categoria B
- Conturul de calcar a rezervelor categoria C₁
- Perimetrul minier

Sistem de coordonate: MOLDREF 99
 Planul este întocmit pe materialele carierei la data de 01.09.2017

Republica Moldova	Proiectul perimetrului minier S.A. "Fabrica de Materiale de Construcții Rezina"	2017
Director S.A. "FMC Rezina"	A. Ghetmancenco	Foia nr.1
Director "Iuvesvei Engineering" SRL	A. Petlevoi	Foi 3
Elaborat: spec. principal	V. Gruzevici	Scara 1:2000



- Legendă :**
- Conturul de calcul a rezervelor categoria B
 - - - Conturul de calcul a rezervelor categoria C₁
 - Perimetrul minier
- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Stratul de sol fertil Argila-argiliposă Rambou Argila Calcarole roci Alte calcarole Severa | <ul style="list-style-type: none"> Sonda I
140,7 T.9
16,0 T.13
73,4 T.17
83,5 T.16
103,2 T.9
113,2 S0122.9
122,9 | <ul style="list-style-type: none"> Numărul sondei, Alfortment Cota absolută a guri sondei m; La drept - roci de frontieră și adâncimea stratului, m Jos-adâncimea sondei, m. |
|--|---|--|

Republica Moldova	Proiectul perimetrului minier S.A. "Fabrica de Magistrală de Construcții Rezina"	2017
Secțiune geologică I-I, II-II, III-III în zămină pentru construcții "Triștiș"	(sectori nr.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125)	
Director S.A. "FMC Rezina"	Director "Schichtmanenco"	Foia nr.1
Director "Invesvet Engineering" SRL	A. Petrevoi	Foi 3
Elaborat: spec. principal	V. Granzavici	Scara or.: 1:2000 vert.: 1:500

IUVESVET ENGINEERING SRL

**Denumirea obiectului: Exploatarea suplimentara si recultivarea
zacamintului de calcar pentru consnructii “Trifesti”,(sectorul N.1)**

Obiect № 015

Capitolul proiectului: «Recultivarea miniera tehnologica a carierei».

Etapa: Proiectul de executie.

Volumul II

Орхей, 2017

IUVESVET ENGINEERING SRL

Лицензия серия АММII №050444 до 2020г.

Denumirea obiectului: Exploatarea suplimentara si recultivarea zacamintului de calcar pentru constructii "Trifesti"(sectorul N.1)

Объект № 015

Capitolul proiectului: «Recultivarea miniera tehnologica a carierei».

Etapa: Proiectul de executie.

Volumul II

Director

«Iuvesvet Engineering» SRL



A.Petlevoi

Managerul proiectului

I. Andreev



Certificat: Seria 2015-P nr.1478 din 24.11.15

Орхей 2017

Proiectul dat este elaborat conform normelor în vigoare, regulilor, coordonate cu condițiilor tehnice de proiectare, actualului catalog, normele tehnologice de proiectare, corespunde GOST- ului și prevede măsuri antiexplozive, antiincendiare și contra alunecărilor de teren.

Managerul proiectului



Ia. Andreev

Cuprinsul proiectului la obiectul nr.015

Nº.Nº ord.	Denumirea capitolului	Nr.volumului
1	2	3
1	Partea miniera,Solutia tehnologica	Volumul Nr.1
2	Recultivarea miniera tehnologica	Volumul Nr.2
3	Deviz de cheltueli la lucrarile de recultivare	Volumul Nr.3
4	Deviz de cheltuieli la lucrarile de recultivare biologica	Volumul Nr.4

Cuprinsul volumului Nr.2

Nº.Nº ord.	Denumirea	Pagina
1	2	3
1.	Pasaportul proiectului	5
1.0	Metoda de inlaturare,pastrare si transportare a solului fertil.	6
1.1	Pozitii generale.	6
1.2	Date commune despre regiunea de lucru.	7
2.0	Decizia principala a proiectului.	7
2.1	Decizia principala de hotarire a proiectului recultivarii sectorului de pamint.	7
2.2	Lista titulara a lucrarilor miniere tehnice de recultivare.	8
2.3	Termenul de efectuare a lucrarilor miniere tehnice de recultivare.	16
2.4	Calculul productivitatii si numarul necesar de tehnica.	16
3.0	Consumul produselor petroliere la lucrarile de recultivare.	24
4.0	Numarul lucratorilor necesar pentru efectuarea lucrarilor miniere tehnice de recultivare a carierei.	25
5.0	Masurile privind protectia mediului inconjurator.	26

Lista desenelor de lucru

№№ ord.	Denumirea desenelor.	Observatie
1	2	3
1	Planul carierei supus recultivarii.Schema de deplasare a rocilor.	RS-1
2	Planul carierei dupa recultivare.	RS-2
3	Profile A-A, B-B	RS-3

Pasaportul proiectului

1	Denumirea proiectului	Cariera cu productivitatea de 150 mii m ³ pe an de calcare la zacamintul de calcare pentru constructii "Trifesti".
2	Amplasarea obiectului	Cariera este amplasata in raionul Rezina R.Moldova la 23 km sud-vest de or.Rezina si la 1750 m.sud de s.Trifesti (sectorul N.1).
3	Suprafata carierei supusa recultivarii Inclusiv: -suprafata terenurilor restabilite sub aratura -treptele carierei sub sinecrestere	24,4 ha 15,4 ha 9,0 ha
4	Destinatia recultivarii terenurilor	Agricola
5	Lucrarile principale ale recultivarii	Umplerea spatiului exploatat a carierei,nivelarea finala a haldelor inferioare dupa asezarea lor,aranjarea sloiului fertile H ₁ si H ₂ ,nivelarea sloiului fertile.
6	Costul recultivari 1 ha.	mii.lei.

1.0 Metoda de inlaturare,pastrare si transportare a solului fertil

Inlaturarea stratului de sol fertil (s.H₁ cu grosimea de 0,22 m. si s. H₂ cu grosimea de 0,29 m.) se efectueaza cu ajutorul buldozerului pe baza tractorului T-130 (140 c/p.) cu impingere pina la 20m.in halde cu incarcarea cu exavatorul Hitachi ZX-350(cupa inversa,volumul cupei 1,6 m³) in autobasculante KrAZ 256 (12 tn.) si cu transportarea in halde temporare,amplasate in afara perimetrului minier.Haldele temporare de sol fertil se seamana cu ierburi multianuale pentru protejarea contra eroziunii.

1.1. Pozitii generale

Proiectul de recultivare a carierei la zacamintul"Trifesti" de calcare pentru constructii este elaborate in baza:

- Materialele de cercetare a solului fertil;
- GOST-17.5.1.01.83 «Recultivarea paminturilor. Termeni si definiri»
- GOST-17.5.1.02.85«Clasificarea paminturilor deteriorate pentru recultivare»
- GOST-17.5.3.04-85«Paminturi.Cerintele commune la recultivarea paminturilor1»
- GOST-17.5.3.05-84«Recultivarea paminturilor.Cerinte generale.»
- «Instructiei temporare pentru recultivarea paminturilor deteriorate in Moldova.»
- «Normele tehnologice de proiectare a intreprinderilor de exploatare a materialelor de constructii nemetalifere.»

1.2. Date comune despre regiunea de lucru

Zacamintul de calcare pentru constructii "Trifesti" este amplasat in raionul Rezina R.Moldova,la 23 km. sud-vest de or.Rezina si la 1750 m. de s.Trifesti (sectorul N.1)Cariere se exploateaza prin cinci trepte:trei de decoperta(trepte de decoperta afinata) si doua trepte de extragere(trepte pe calcar).Inaltimea treptelor de decoperta-pina la 9m;treptelor de extragere de la 8 pina la 15m.Unghil tazului carierei -60⁰.Cariere exploata o extragere de adincime medie a carierei cu halde inferioare pe un teren de 15,4 ha.In general cariera constitui o extragere de adincime vedie de cariera,valabila exploatare agricola(sub aratura).

2.0 Decizia principală a proiectului

Direcția de recultivare-agricolă (sub pășune) pe o suprafață de 15,4 ha-pe talpa haldelor inferioare a carierei. Taluzurile bordurilor carierei și a bermelor de siguranță sunt supuse auto-creșterii pe o suprafață de 9,0 ha.

În proiect este prevăzut:

- 1) Umplerea spațiului exploatat al carierei cu rocile de descopertare de pe suprafețele de exploatare și haldele exterioare;
- 2) Nivelarea preliminară și finală a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare;
- 3) Aplicarea straturilor de sol fertil H_2 și H_1 pe suprafețele nivelate cu roci de descopertare;
- 4) Nivelarea stratului de sol fertil

2.1 Decizia principală a proiectului recultivării sectorului de pământ

În legătură cu exploatarea pe orizonturi a carierei (”de sus în jos”), recultivarea în paralel nu este posibilă. Etapa inițială (primul an de recultivare) este stabilit de proiect pentru al 10-lea an de exploatare a carierei, cu condiția atingerii suprafețelor necesare în talpa spațiului exploatat al carierei, care vor permite realizarea recultivării.

În urma înaintării treptei de exploatare se efectuează umplerea spațiului exploatat. În același timp se efectuează nivelarea primară a grămezilor de descărcare cu roci de descopertare cu buldozerul T-130 (140 c.p.). Peste un an după compactarea rocilor de descopertare se efectuează nivelarea finală a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare, cu aplicarea stratului de sol fertil. Inițial este aplicat stratul de sol fertil H_2 , iar apoi solul fertil H_1 . După aplicarea stratului de sol fertil se efectuează nivelarea finală a suprafețelor haldelor.

Volumul total a rocilor de descopertare folosit pentru recultivare luându-se în calcul coeficientul de afânare de 1,04 pentru rocile de descopertare stâncoase cu coeficientul 1,08 constituie – 91908 m³, volumul rocilor de descopertă utilizat pentru recultivarea ținându-se cont de coeficientul de afânare – 1,04 pentru descoperta afânată, constituie 1130686 m³; pentru descoperta stâncoasă – 88504 m³.

Sol fertil:

Stratul H_1 – 33738 m³

Stratul H_2 – 44056 m³

Total: 77794 m³

Dintre care anterior au fost aplicate (luându-se în considerare coeficientul de afânare)

- decoperta afânată – 158808 m³
- decoperta stâncoasă – 13936 m³

Sol fertil:

- stratul H₁ – 4006 m³
- stratul H₂ – 7954 m³

Resturile din urma concasării se realizează consumatorilor

2.2 Lista titulară a lucrărilor miniere tehnice de recultivare

Nr. d/o	Denumirea lucrărilor	Unit. de măsur	Cantitatea	Modalitățile de executare
Primul an de recultivare (al 10-lea an de exploatare)				
1	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare stâncoase (din contul exploatării)	m ³	18188	Exploatarea rocilor din grupa a IV-a cu ajutorul excavatorului Hitachi ZX-350 (cupa inversă, volumul cupei 1,6 m ³) cu încărcarea în autobasculante KrAZ-256 (12 t) și transportarea la o distanță până la 500 m
2	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare (din contul exploatării)	m ³	45472	Decuparea creștelor rocilor de categoria IV cu înălțimea creștelor până la 1m cu ajutorul buldozerului pe bază de tractor T-130 (140 c.p.)cu transportarea la o distanță până la 10 m
3	Umplerea spațiului exploatat al carierei din sectorul de exploatare a carierei cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	221205,4	Exploatarea rocilor din grupa a II-a cu ajutorul excavatorului Hitachi ZX-350 (cupa inversă, volumul cupei 1,6 m ³) cu încărcarea în autobasculante KrAZ-256 (12 t) și transportarea la o distanță până la 500 m
4	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare (din contul exploatării)	m ³	55301,4	Decuparea creștelor rocilor de categoria IV cu înălțimea creștelor până la 1m cu ajutorul buldozerului pe bază de tractor T-130 (140 c.p.)cu transportarea la o distanță până la 10 m
5	Nivelarea finală a suprafețelor de descărcare	m ²	30314,4	Decuparea creștelor rocilor de categoria II cu înălțimea creștelor până la 1m cu ajutorul buldozerului

	cu roci de descopertare (din contul recultivării)			pe bază de tractor T-130 (140 c.p.)cu transportarea la o distanță până la 10 m
Al doilea an de recultivare (al 11-lea an de exploatare)				
6	Aplicarea stratului de sol fertil pe suprafețele nivelate final (din contul recultivării) Total: inclusiv Stratul H ₂ Stratul H ₁	m ³ m ³ m ³	15157,2 8488,0 6669,2	Exploatarea rocilor din grupa a I-a cu ajutorul excavatorului Hitachi ZX-350 (cupa inversă, volumul cupei 1,6 m ³) cu încărcarea în autobasculante KrAZ-256 (12 t) și transportarea la o distanță până la 500 m
7	Nivelarea suprafețelor cu sol fertil (de 2 ori) (din contul recultivării)	m ²	60628,8	Cu ajutorul buldozerului pe bază de tractor T-130 (140 c.p.)
8	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare stâncoase din sectorul de exploatare (din contul recultivării)	m ³	4892,3	Vezi punctul 1 cu transportarea la o distanță de până la 700 m
9	Umplerea spațiului exploatat al carierei din haldele de roci stâncoase (din contul recultivării)	m ³	1675,9	Vezi punctul 1 anterior afânate cu transportarea la o distanță de până la 350 m
10	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare (din contul exploatării)	m ³	1961,3	Vezi punctul 2
11	Umplerea spațiului exploatat al carierei din sectorul de exploatare a descopertei afânate (din contul exploatării)	m ³	75058,3	Vezi punctul 3 cu transportarea la o distanță de până la 700 m
12	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	18764,6	Vezi punctul 4
13	Nivelarea finală a suprafețelor de (din contul recultivării)	m ³	10282	Vezi punctul 5
Al treilea an de recultivare (al 12-lea an de exploatare)				
14	Aplicarea stratului de sol fertil pe suprafețele nivelate final (din contul recultivării) Total:		5243,8	Vezi punctul 6 cu transportarea la o distanță de până la 350 m

	inclusiv Stratul H ₂ Stratul H ₁	m ³ m ³ m ³	2981,8 2262	
15	Nivelarea suprafețelor cu sol fertil (a doua oară) (din contul recultivării)	m ²	20564	Vezi punctul 7
16	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare stâncoase de pe suprafețele de exploatare a carierei (din contul exploatării)	m ³	4493,3	Vezi punctul 1 cu transportarea la o distanță de până la 600 m
17	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare stâncoase din haldele exterioare (din contul exploatării)	m ³	1675,9	Vezi punctul 1 cu transportarea la o distanță de până la 400 m
18	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare (din contul exploatării)	m ³	1961,3	Vezi punctul 2
19	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare afânate de pe suprafețele de exploatare a carierei (din contul exploatării)	m ³	75058,3	Vezi punctul 3 cu transportarea la o distanță de până la 600 m
20	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	18764,6	Vezi punctul 4
21	Nivelarea finală a suprafețelor de (din contul recultivării)	m ³	10282	Vezi punctul 5
Al patrulea an de recultivare (al 13-lea an de exploatare)				
22	Aplicarea stratului de sol fertil pe suprafețele nivelate final (din contul recultivării) Total: inclusiv Stratul H ₂ Stratul H ₁	 m ³ m ³ m ³	 5243,8 2981,8 2262	Vezi punctul 6 cu transportarea la o distanță de până la 400 m

23	Nivelarea suprafețelor cu sol fertil (a doua oară) (din contul recultivării)	m ²	20564	Vezi punctul 7
24	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare stâncoase de pe suprafețele de exploatare a carierei (din contul exploatării)	m ³	4493,3	Vezi punctul 1 cu transportarea la o distanță de până la 600 m
25	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare stâncoase din haldele exterioare (din contul exploatării)	m ³	1675,9	Vezi punctul 1 cu transportarea la o distanță de până la 400 m
26	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	1961,3	Vezi punctul 2
27	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	75058,3	Vezi punctul 3 cu transportarea la o distanță de până la 600 m
28	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	18764,6	Vezi punctul 4
29	Nivelarea finală a suprafețelor de descărcare în halde (din contul recultivării)	m ³	10282	Vezi punctul 5
Al cincilea an de recultivare (al 14-lea an de exploatare)				
30	Aplicarea stratului de sol fertil pe suprafețele nivelate final (din contul recultivării) Total: inclusiv Stratul H ₂ Stratul H ₁	m ³ m ³ m ³	5243,8 2981,8 2262	Vezi punctul 6 cu transportarea la o distanță de până la 500 m
31	Nivelarea suprafețelor cu sol fertil (a doua oară) (din contul recultivării)	m ²	20564	Vezi punctul 7

32	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare stâncoase de pe suprafețele de exploatare a carierei (din contul exploatării)	m ³	1682,9	Vezi punctul 1 cu transportarea la o distanță de până la 600 m
33	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare stâncoase din haldele exterioare (din contul exploatării)	m ³	3886,3	Vezi punctul 1 cu transportarea la o distanță de până la 500 m
34	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	1961,3	Vezi punctul 2
35	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare afânate de pe suprafețele de exploatare a carierei (din contul exploatării)	m ³	75058,3	Vezi punctul 3 cu transportarea la o distanță de până la 450 m
36	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	18764,6	Vezi punctul 4
37	Nivelarea finală a suprafețelor de descărcare în halde (din contul recultivării)	m ³	10282	Vezi punctul 5
Al șaselea an de recultivare (al 15-lea an de exploatare)				
38	Aplicarea stratului de sol fertil pe suprafețele nivelate final (din contul recultivării) Total: inclusiv Stratul H ₂ Stratul H ₁	m ³ m ³ m ³	5243,8 2981,8 2262	Vezi punctul 6 cu transportarea la o distanță de până la 500 m
39	Nivelarea suprafețelor cu sol fertil (a doua oară) (din contul recultivării)	m ²	20564	Vezi punctul 7
40	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare	m ³	6769,2	Vezi punctul 1 cu transportarea la o distanță de până la 450 m

	stâncoase din haldele exterioare (din contul exploatării)			
41	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	2178,7	Vezi punctul 4
42	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare afânate de pe suprafețele de exploatare a carierei (din contul exploatării)	m ³	75058,3	Vezi punctul 3 cu transportarea la o distanță de până la 500 m
43	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	18764,6	Vezi punctul 4
44	Nivelarea finală a suprafețelor de descărcare în halde (din contul recultivării)	m ³	10282	Vezi punctul 5
Al 7-lea-11-lea an de recultivare (al 16-lea an de exploatare)				
45	Aplicarea stratului de sol fertil pe suprafețele nivelate final (din contul recultivării) Total: inclusiv Stratul H ₂ Stratul H ₁	m ³ m ³ m ³	4988 2853,2 2134,8	Vezi punctul 6 cu transportarea la o distanță de până la 600 m
46	Nivelarea suprafețelor cu sol fertil (a doua oară) (din contul recultivării)	m ²	20564	Vezi punctul 7
47	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare afânate de pe suprafețele de exploatare a carierei (din contul exploatării)	m ³	22466,2	Vezi punctul 1 cu transportarea la o distanță de până la 250 m
48	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare stâncoase din haldele exterioare (din contul exploatării)	m ³	8379,8	Vezi punctul 1 cu transportarea la o distanță de până la 800 m

49	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	7711,5	Vezi punctul 2
50	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	402922,6	Vezi punctul 3 cu transportarea la o distanță de până la 250 m
51	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	93822,8	Vezi punctul 4
52	Nivelarea finală a suprafețelor de descărcare în halde (din contul recultivării)	m ³	51410	Vezi punctul 5
53	Aplicarea stratului de sol fertil pe suprafețele nivelate final (din contul recultivării) Total: inclusiv Stratul H ₂ Stratul H ₁	m ³ m ³ m ³	26219,1 14908,9 11310,2	Vezi punctul 6 cu transportarea la o distanță de până la 800 m
54	Nivelarea suprafețelor cu sol fertil (a doua oară) (din contul recultivării)	m ²	102820	Vezi punctul 7
Al 12-lea-13-lea an de recultivare (al 17,5-lea an de exploatare)				
55	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare stâncoase din haldele interioare (din contul recultivării)	m ³	3299,4	Vezi punctul 1 anterior afânate cu transportarea la o distanță de până la 850 m
56	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare stâncoase (din contul exploatării)	m ³	824,9	Vezi punctul 2
57	Umplerea spațiului exploatat al carierei cu roci de descopertare afânate (din contul recultivării)	m ³	40142,7	Vezi punctul 3, anterior afânate cu transportarea la o distanță de până la 850 m

58	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul exploatării)	m ³	10035,7	Vezi punctul 2
59	Nivelarea finală a suprafețelor de descărcare în halde (din contul recultivării)	m ²	5499	Vezi punctul 5
60	Aplicarea stratului de sol fertil pe suprafețele nivelate final (din contul recultivării) Total: inclusiv Stratul H ₂ Stratul H ₁	m ³ m ³ m ³	2804,5 1594,7 1209,8	Vezi punctul 6 cu transportarea la o distanță de până la 850 m
61	Nivelarea suprafețelor cu sol fertil (a doua oară) (din contul recultivării)	m ³	10998	Vezi punctul 5
Al 14-lea-15-lea an de recultivare (după exploatarea totală a carierei)				
62	Umplerea terenului de lucru și a drumului de acces cu roci de descopertare stâncoase pe suprafețele de exploatare a carierei (din contul recultivării)	m ³	4925	Vezi punctul 1, anterior afânate, cu transportarea la o distanță de până la 200 m
63	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare stâncoase (din contul recultivării)	m ³	1231,3	Vezi punctul 2
64	Umplerea terenului de lucru și a drumului de acces cu roci de descopertare afânate din halde (din contul recultivării)	m ³	91124	Vezi punctul 3, anterior afânate cu transportarea la o distanță de până la 200 m
65	Nivelarea preliminară a suprafețelor de descărcare cu roci de descopertare afânate (din contul recultivării)	m ³	22781	Vezi punctul 2
66	Nivelarea finală a suprafețelor de descărcare	m ²	15300	Vezi punctul 5

	a rocilor de descopertare (din contul recultivării)			
67	Aplicarea stratului de sol fertil pe suprafețele nivelate final (din contul recultivării) Total: inclusiv Stratul H ₂ Stratul H ₁	m ³ m ³ m ³	7650 4284 3366	Vezi punctul 6 cu transportarea la o distanță de până la 200 m
68	Nivelarea suprafețelor cu sol fertil (în 2 straturi) (din contul recultivării)	m ²	30600	Vezi punctul 5

2.3 Termenul de efectuare a lucrărilor minier-tehnice de recultivare

Regimul de lucru a lucrărilor tehnico-miniere de recultivare est sezonier, în perioada luminoasă a zilei, cu un singur schimb de lucru, 5 zile lucrătoare și 2 zile de odihnă într-o săptămână. Numărul de zile lucrătoare într-un an – 200. Durata schimbului de lucru este de 8 ore. Termenul de efectuare a lucrărilor tehnico-miniere de recultivare este de 15 ani și începe din al 10-lea an de exploatare a carierei.

Lucrările tehnico-miniere de recultivare se efectuează în timpul vizibil al zilei folosind tehnica minieră existentă: excavatorul de tip Hitachi ZX-350 (cupă inversă, volumul cupei de 1,6 m³), buldozerul pe bază de tractor T-130 (140 c.p.), autobasculantă de tip KrAZ-256 (12 t).

Schimbul de destinație a terenurilor se efectuează conform planului calendaristic de exploatare a carierei și planurilor anuale de desfășurare a lucrărilor miniere.

2.4 Calculul productivității și numărul necesar de tehnică

Lucrările tehnico-miniere de recultivare se efectuează cu ajutorul excavatorului de tip Hitachi ZX-350 (cupă inversă, volumul cupei de 1,6 m³)

buldozerul pe baza tractorului T-130 (140 C.p.), autobasculantă de tipul KrAZ-256 (12 t).

Calculul numărului necesar de excavatoare.

Norma de excavare a excavatorului Hitachi ZX-350 (cupă inversă, volumul cupei de 1,6 m³, excavarea de jos) la încărcarea în autobasculantă de tipul KrAZ-256 (12 t) pentru I grupă de roci (solul fertil) este – 740 m³/schimb; pentru rocile din II grupă este – 576 m³/schimb; pentru rocile din IV grupă este – 431 m³/schimb (conform normelor de proiectare tabelul nr. 1p.25,24).

a. Timpul de folosire a excavatorului la exploatare și încărcarea rocilor de descopertare afinate (roci din a II categorie) este:

$$T_F = \frac{45562 \cdot 1,1}{576 \cdot 0,9} = 97 \text{ schimburi (sau 776 h);}$$

unde,

0,9 – coeficientul de folosire a excavatorului în timp;

1,1 – coeficientul de neuniformitate a transportului minier;

45562 – volumul anual al rocilor de descopertare afinate (roci din II categorie) necesare pentru recultivare.

Numărul total de excavatoare necesare este:

$$N_E = \frac{470 \cdot 1,1}{576 \cdot 0,9} = 1,0 \text{ (excavatoare);}$$

unde,

470 – volumul rocilor de descopertare afinate, încărcate pe schimb;

$$V_{sch} = \frac{V_{tot}}{T_1} = \frac{45562}{97} = 470 \text{ (m}^3\text{);}$$

Se va folosi un singur excavator de tipul Hitachi ZX-350 (cupă inversă, volumul cupei de 1,6 m³, excavarea de jos) la exploatare și încărcarea rocilor de descopertare afinate (roci din a II categorie).

b. Timpul de folosire a excavatorului la exploatare și încărcarea solului fertil (roci din I categorie) este:

$$T_F = \frac{5244 \cdot 1,1}{740 \cdot 0,9} = 9 \text{ schimburi (sau 72 h)};$$

unde,

5244 m³ – volumul anual al solului fertil necesare pentru recultivare.

Numărul total de excavatoare necesare este:

$$N_E = \frac{583 \cdot 1,1}{740 \cdot 0,9} = 1 \text{ excavator};$$

unde,

583 – volumul rocilor de descopertare afinate, încărcate pe schimb;

$$V_{sch} = \frac{V_{tot}}{T_1} = \frac{5244}{9} = 583(m^3);$$

Se va folosi un singur excavator de tipul Hitachi ZX-350 (cupă inversă, volumul cupei de 1,6 m³, excavarea de jos) la exploatare și încărcarea solului fertil (roci din I categorie).

c. Timpul de folosire a excavatorului la exploatare și încărcarea rocilor de descopertare stâncoase (calcarea cu rezistență mică) (roci din a IV categorie) este:

$$T_F = \frac{6769,2 \cdot 1,1}{431 \cdot 0,9} = 19 \text{ schimburi (sau 152 h)};$$

unde,

0,9 – coeficientul de folosire a excavatorului în timp;

1,1 – coeficientul de neuniformitate a transportului minier;

6769,2 – volumul anual al rocilor de descopertare stâncoase (roci din IV categorie) necesare pentru recultivare.

Numărul total de excavatoare necesare este:

$$N_E = \frac{356 \cdot 1,1}{431 \cdot 0,9} = 1,0 \text{ excavator};$$

unde,

356 – volumul rocilor de descopertare stâncoase, încărcate pe schimb;

$$V_{sch} = \frac{V_{tot}}{T_1} = \frac{6769,2}{19} = 356 (m^3);$$

Se va folosi un singur excavator de tipul Hitachi ZX-350 (cupă inversă, volumul cupei de 1,6 m³, excavarea de jos) la exploatare și încărcarea rocilor de descopertare stîncoase (roci din a IV categorie).

Numărul necesar de autobasculante.

Transportarea rocilor din a II categorie de roci pentru efectuarea lucrărilor miniere de recultivare se efectuează cu autobasculanta de tip KrAZ-256 (12 t).

Distanța medie de transportare a rocilor de descopertare de pe sectoarele de exploatare în haldele exterioare este de pînă la 500 m.

Norma de excavare a autobasculantei de tipul KrAZ-256 (12 t) la transportarea rocilor din II grupă de categorii la o distanță de pînă la 500 m este $N_1=243 \text{ m}^3/\text{schimb}$.

Timpul unei curse a autobasculantei de tipul KrAZ-256 (12 t) este de 8,8 min (calculule efectuate conform normelor de proiectare ENB t.30 p.253).

Drumul parcurs de autobasculantă este:

$$L = P \times (2 \times 0,5), \text{ km};$$

unde,

P – numărul de curse;

0,5 – distanța de transportare.

$$P = \frac{45562}{7} = 6509 (\text{curse});$$

unde,

45562 – volumul anual al rocilor de descopertare afinate (roci din II categorie) necesare pentru recultivare.

7m³– volumul de roci în vrac care sunt încărcate în autobasculantă la o cursă.

Drumul parcurs de autobasculantă de tipul KrAZ-256 (12 t) este:

$$L = 6509 \times (2 \times 0,5) = 6509 \text{ km};$$

Timpul de folosire a autobasculantei de tipul KrAZ-256(12 t) la transportarea rocilor din II categorie:

$$T_F = P \cdot T_c$$

unde,

P – numărul de curse;

T - timpul de efectuarea a unei curse cu autobasculantei de tipul KrAZ-256 (12 t)

$$T_F = 6509 \cdot 8,8 = 57279 \text{ (min);}$$

$$T_{Fsch} = \frac{T_F}{T_{sch}} = \frac{57279}{480} = 119 \text{ (schimb); sau } 952 \text{ ore}$$

unde,

T_{sch} – durata unui schimb, min;

Numărul necesar de autobasculante de tipul KrAZ-256 (12 t) pentru transportarea rocilor din II categorie

$$N_E = \frac{119}{200} = 0,6 \text{ (mas.);}$$

unde,

200 – numărul de schimburi într-un an;

Pentru transportarea rocilor de descopertare afinatate (roci din II categorie) se foloseste un autobasculan de tipul KrAZ-256 (12 t).

Numărul necesar de autobasculante pentru transportarea solului fertil (roci din I categorie).

Norma de excavare a autobasculantei de tipul KrAZ-256 (12 t) la transportarea rocilor din I grupă de categorii la o distanță de pînă la 500 m este $N_1=278 \text{ m}^3/\text{schimb}$.

Timpul unei curse a autobasculantei de tipul KrAZ-256 (12 t) este de 8,62 min .

Drumul parcurs de autobasculantă este:

$$L = P \times (2 \times 0,5), \text{ km;}$$

unde,

P – numărul de curse;

0,5 – distanța de transportare.

$$P = \frac{5244}{7} = 749 \text{ (curse);}$$

unde,

5244 m³ – volumul anual al solului fertil necesare pentru recultivare.

7 – volumul de rocii în vrac care sunt încărcate în autobasculantă la o cursă.

Drumul parcurs de autobasculantă de tipul KrAZ-256 (12 t) este:

$$L = 749 \times (2 \times 0,5) = 749 \text{ km;}$$

Timpul de folosire a autobasculantei de tipul KrAZ-256 (12 t) la transportarea rocilor din I categorie:

$$T_F = P \cdot T_c$$

unde,

P – numărul de curse;

T – timpul de efectuarea a unei curse cu autobasculantei de tipul KrAZ-256(12 t)

$$T_F = 749 \cdot 8,62 = 6456 \text{ (min);}$$

$$T_{Fsch} = \frac{T_F}{T_{sch}} = \frac{6456}{480} = 13 \text{ (schimb); } 104 \text{ ore.}$$

unde,

T_{sch} – durata unui schimb, min;

Numărul necesar de autobasculante de tipul KrAZ-256 (12 t) pentru transportarea solului fertil (roci din I categorie) este:

$$N_E = \frac{13}{200} = 0,1 \text{ (bucăți);}$$

unde,

200 – numărul de schimburi într-un an;

Pentru transportarea solului fertil (roci din I categorie) se va folosi o autobasculantă de tipul KrAZ-256 (12 t) care transportă rocile de descopertare afinate.

Numărul necesar de autobasculante pentru transportarea rocilor de descopertare stâncoase (roci din IV categorie).

Norma de excavare a autobasculantei de tipul KrAZ-256 (12 t) la transportarea rocilor din IV grupă de categorii la o distanță de pînă la 500 m este $N_1 = 160 \text{ m}^3/\text{schimb}$.

Timpul unei curse a autobasculantei de tipul KrAZ-256 (12 t) este de 9,6 min (calculule efectuate conform normelor de proiectare ENB t.30p.253).

Drumul parcurs de autobasculantă este:

$$L = P \times (2 \times 0,5), \text{ km};$$

unde,

P – numărul de curse;

0,5 – distanța de transportare.

$$P = \frac{6769,2}{5} = 1354 \text{ (curse)};$$

unde,

6769,2 – volumul anual al rocilor de descopertare stâncoase (roci din IV categorie) necesare pentru recultivare.

5 – volumul de roci în vrac care sunt încărcate în autobasculantă la o cursă.

Drumul parcurs de autobasculantă de tipul KrAZ-256 (12 t) este:

$$L = 1354 \times (2 \times 0,5) = 1354 \text{ km};$$

Timpul de folosire a autobasculantei de tipul KrAZ-256 (12 t) la transportarea rocilor din IV categorie:

$$T_F = P \cdot T_c$$

unde,

P – numărul de curse;

T – timpul de efectuarea a unei curse cu autobasculantei de tipul KrAZ-256(12 t)

$$T_F = 1354 \cdot 9,6 = 12998 \text{ (min)};$$

$$T_{Fsch} = \frac{T_F}{T_{sch}} = \frac{12998}{480} = 27 \text{ (schimb); sau 216 ore.}$$

unde,

T_{sch} – durata unui schimb, min;

Numărul necesar de autobasculante de tipul KrAZ-256(12 t) pentru transportarea rocilor de descopertare stâncoase (roci din IV categorie) este:

$$N_E = \frac{27}{200} = 0,13(\text{bucăți});$$

unde,

200 – numărul de schimburi într-un an;

Pentru transportarea rocilor de descopertare stâncoase (roci din IV categorie) se folosește o autobasculanta de tipul KrAZ-256 (12 t).

Pentru transportarea solului fertil (roci din I categorie) se va folosi aceeași autobasculantă de tipul KrAZ-256 (12 t) care transportă rocile de descopertare afinate.

Numărul necesar de buldozere.

Norma de producție la lucrările de terasament rocilor cu ajutorul buldozerului T-130 (140 C.p.) conform СНиП IV– 2–82 sunt:

- Norma de lucru la nivelare suprafețelor este – 28571 m³/schimb;
- Norma de lucru la exploatarea și transportare rocilor la o distanță de 10 m este – 1032 m³/schimb;cat.2; cat.4-357m³/sc.

Timpul de folosire a buldozerului pe baza tractorului T-130 (140 C.p.) la nivelarea preliminară a decopertei de cat.4 este:

$$T_F = \frac{V_l}{N_l} = \frac{12313}{357} = 35\text{schimb (280 ore);}$$

unde,

V_l – volumul anual a stratului de decoperta cat.4.

Timpul de folosire a buldozerului pe baza tractorului T-130 (140 C.p.) la nivelarea preliminară a suprafețelor de decoperta afinata cat.2. este:

$$T_F = \frac{11390,5}{1032} = 11 \text{ schimb (88 ore)};$$

unde,

11390,5 – volumul anual de nivelare.

Timpul de folosire a buldozerului pe baza tractorului T-130 (140 C.p.) la nivelarea finală a haldelor este:

$$T_F = \frac{461800,2}{28571} = 16 \text{ schimb (128 ore)};$$

unde,

461800,2 – suprafața sumara de nivelare.

$$T_{TF} = 35 + 11 + 16 = 62 \text{ schimb; (496 ore)};$$

Numărul necesar de buldozere:

$$N_E = \frac{62}{200} = 0,3 \text{ (bucăți)};$$

Pentru efectuarea lucrărilor miniere de recultivare este necesar de un buldozer pe baza tractorului T-130 (140 C.p.).

3.0. Consumul produselor petroliere la lucrările de recultivare

a) excavatorul Hitachi ZX-350 la 1000 ore de lucru

Denumirea materialelor	Unități de măsură	Norma de consum la 1000 ore	Consumul la un anumit volum de lucru
Ulei industrial	t	0,043	0,043
- pentru cilindre	t	0,189	0,189
- pentru compresoare	t	0,036	0,036
Unsori			
- grase	t	0,025	0,025
- universale	t	0,155	0,155
- pentru grafit	t	0,048	0,048
- materiale de ștergere	t	0,084	0,084
Motorină	t	22	22

b) Buldozerul pe baza tractorului T-130 (7 140 C.p.) la 496 ore lucrate

Denumirea materialelor	Unități de măsură	Norma de consum la 1000 ore	Consumul la un anumit volum de lucru
Ulei industrial			
- pentru diesel	t	0,479	0,237
- pentru autotractoare	t	1,373	0,68
Unsoari			
- universale	t	0,496	0,25
Gaz lampant pentru tractoare	t	0,056	0,03
Materiale de ștergere	t	0,096	0,05
Motorină	t	12,7	6,3
Benzină	t	0,78	0,39

Consumul de produse petroliere a autobasculantei de tipul KrAZ-256 (12 t) este:

Distanța parcursă de autobasculantă este – 8612 km:

- Motorina calculată la 48 l la 100 km parcurși – 4133,7 l;
- Unsoare (0,6%) – 24,8 kg;
- Ulei pentru motor (3%) – 124 kg;
- Ulei de transmisie (0,8%) – 33,1 kg.

Termenul de folosire in timp a cauciucurilor autobasculantei constituie distanța de 35-40 mii km.

4.0 Numărul lucrătorilor necesar pentru efectuarea a lucrărilor miniere-tehnice de recultivare a carierei .

1. Maistrul minier (sau o persoana responsabila care dispune de dreptul de a efectua lucrările miniere) – 1 persoana;

2. Șofer la autobasculanta – 4 persoane;

3. Mașinist pe excavator - 3 persoana;

4. Mașinist pe buldozer - 1 persoana;

5. Paznic - 2 persoane;

În total 11 persoane.

5.0 Măsurile privind protecția mediului înconjurător

Pentru protecția mediului înconjurător la recultivarea pământurilor degradate se recomandă următoarele măsuri:

- Exploatarea rocilor de descopertare afinite și exploatarea haldelor se efectuează selectiv prin divizarea, înlăturarea și păstrarea pentru folosirea ulterioară la recultivare;
- Suprafețele haldelor temporare a stratului de sol fertil pentru protecție de eroziunea vânturilor și apelor este necesar de semănat cu ierburi multianuale;
- La recultivarea carierei, rocile de descopertare și solul fertil se amplasează în ordinea inversă;
- Recultivarea sectorului exploatat de efectuat conform recomandațiilor Institutului Național de Cercetări și Investigații Moldovenesc și Agronomie ;
- De exclus posibilitatea de murdărire a suprafețelor recultivare cu produse petroliere și alte substanțe nocive la folosirea excavatorului, buldozerului și autobasculantei la efectuarea lucrărilor.



MINISTERUL MEDIULUI AL REPUBLICII
MOLDOVA

INSPECTORATUL ECOLOGIC DE STAT

INSPECȚIA ECOLOGICĂ REZINA

MD 5400, or. Rezina, str. Voluntarilor 5 a.
tel/fax 0254 2 23 43 , 0254 2 17 59
E-mail: ierezina@ies.gov.md



AVIZ Nr. 34

de acordare a terenului pentru amplasarea și proiectarea obiectului

19 Septembrie 2017

s. Trifești

1. Denumirea obiectului pentru care se atribuie terenul, apartenența lui: „Extinderea carierei de calcar „Trifești” din s. Trifești r-mul. Rezina.
Beneficiar: SA „FMC-Rezina”.
2. Locul amplasării terenului: Extravilanul s. Trifești.
3. Denumirea documentelor prezentate de beneficiar: Schema de amplasare a obiectului; Act de control al IE Rezina nr. 119382 din 19.09.2017; Contract Nr. 01 de arendă a terenurilor agricole din 10.01.2017. pe 8 terenuri agricole cu suprafața totală 12,44 ha; Contract Nr. 02 de arendă a terenurilor agricole din 10.01.2017. pe un teren cu suprafața de 1,0569ha, cu hărțile cadastrale și numerele cadastrale la fiecare teren (anexate); Actul de confirmare a perimetrului minier cu schema anexată și catalogul coordonatelor punctelor miniere; schema de amplasare a zăcămintelor minerale de calcar din s. Trifești; Aviz sanitar Nr. 17 din 21.08.2017, privind atribuirea terenului ; Aviz pentru obținerea Certificatului de Urbanism la proiectare Nr. 26 din 05.09.2017 eliberat de SSE Rezina; Planul pedologic al terenurilor cercetate în perimetrul minier, elaborat de ÎS „ IPOT” cu indicarea notei medii de bonitate a terenurilor.
4. Terenul în natură a fost examinat de comisia în componența : Primarul primăriei Trifești ; CSP Rezina; Secția situații excepționale Rezina, IE Rezina, Administratorul SA „ FMC Rezina” ; Mărcșeider SA „ FMC Rezina” etc.
5. Caracteristica terenului:
 - a) dimensiunile și suprafața: S= 10,21ha.
 - b) relieful: orizantal cu înclinație ușoară.
 - c) tipul solului: agricol cu bonitatea medie 49*
 - d) condiții hidrogeologice: nu au fost făcute investigații.
 - e) prezenta spațiilor verzi, ariilor protejate etc.: nu sunt.
6. Folosirea precedentă a terenului: Teren agricol.
7. Amplasarea terenului în raport cu:
 - a) construcții, zone selitebe: cariera de calcar.

- b) componenți naturali: sol fertil.
- c) Zone de protecție a apelor de suprafață: aproximativ 1000m pînă la r. Cogîlnic
8. Predominarea rozei vînturilor: Nord – Vest
9. Caracteristica surselor de poluare și influența obiectului dat asupra mediului ambiant: Influența negativă asupra mediului înconjurător de exclus prin decizia de proiect.
10. Complex de măsuri prealabile în materialele de selectare a terenului: Excluderea acțiunii negative și a poluării mediului înconjurător.
11. Sursele de aprovizionare cu apă, posibilitatea organizării zonelor de protecție sanitară: nu este necesar.
12. Posibilitatea canalizării obiectului: nu este necesar
13. Utilizarea și prelucrarea rezidurilor, corespunderea cerințelor: folosire deșeurilor extractime minerale la recultivare carierei.
14. Posibilitatea încălzirii obiectului (gazificarea): nu este necesar
15. Prescripții obligatorii: De început realizarea proiectului numai după obținere Avizului pozitiv al Expertizei Ecologice de Stat al proiectului de execuție. De schimbat destinația terenului agricol. De respectat cerințele Legislației Ecologice în vigoare la amplasarea și exploatarea obiectului.

CONCLUZIE

1. Terenul examinat: pentru „Extinderea carierei de calcar „Trifești” din s. Trifești r-nul. Rezina.
2. Conform condițiilor ecologice :
- a) este apt pentru proiectare: : „Extinderea carierei de calcar „Trifești” din s. Trifești r-nul. Rezina.
- b) nu este apt pentru proiectare (cauza):
1. Prezentul aviz este valabil numai pentru etapa de proiectare a obiectului.
 2. Realizarea proiectului se admite numai în baza avizului pozitiv al Expertizei Ecologice de Stat.



Șef interimar Direcția I.E.Rezina Gr. Carpov

24.05.2018 Nr. 05-5-5920/689

MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTĂRII REGIONALE

ȘI MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA

Inspectoratul Ecologic de Stat



24.05.2018 Nr. 05-5-5920/689

AVIZ

AL EXPERTIZEI ECOLOGICE DE STAT

Eliberat: S.A., „Fabrica de Materiale de Construcție Rezina”, str. 27 august, nr. 60, or. Rezina, MD-5401

IDNO: 1003606005667

Denumirea documentației de proiect: „Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcămintului de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr.1) din s. Cogălniceni, r-nul Rezina”

Termenul de valabilitate: perioada de construcție

Șef adjunct Inspectorat

Victor Dumneanu

Victor DUMNEANU

Anexă: Raport de expertiză – 8 file

Inspectoratul Ecologic de Stat

MD 2005, mun. Chișinău, str. Constantin Tănase, 9
tel. 022-22-69-41, 022-21-16-21, tel/fax 022-22-69-15
e-mail: mediu@ies.gov.md; www.ies.gov.md

Anexă

la avizul expertizei
ecologice de stat

nr. 05.5-5920/689 din 24.05.2018

RAPORT DE EXPERTIZĂ

Proiect de execuție: „Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcămîntului de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr. 1) din s. Cogâlniceni, r-nul Rezina”

Ca urmare a cererii adresate de S.A., *Fabrica de Materiale de Construcție Rezina*, str. 27 august, nr. 60, or. Rezina, nr. f/nr. din 25.04.2018, în temeiul:

- Legii nr. 851-XIII din 29.05.1996 privind expertiza ecologică, art. 6 alin. (1),
- Legii nr. 1515-XII din 16.06.1993 privind protecția mediului înconjurător, art. 24,
- Codului Subsolului nr. 3-XVI din 02.02.2009, art. 10 alin. (1),
- Legii nr. 440-XIII din 27.04.1995 cu privire la zonele și fâșiile de protecție a apelor râurilor și bazinelor de apă, art. 13 alin. (2) lit. d),
- Legii nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, art. 10 alin. (1) lit. c),
- Instrucțiunii despre ordinea de organizare și efectuare a expertizei ecologice de stat, aprobată prin Ordinul ministrului ecologiei, construcțiilor și dezvoltării teritoriului nr. 188 din 10.09.2002, **se examinează** proiectul de execuție „Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcămîntului de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr. 1) din s. Cogâlniceni, r-nul Rezina”.

Proiectul de execuție „Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcămîntului de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr. 1) din s. Cogâlniceni, r-nul Rezina” obiectul nr. 015, elaborat în 2017 de Societatea cu Răspundere Limitată „Iuvesvet Engineering” (licența Seria AMMII nr. 050444 din 18.12.2015) este prezentat în următoarea componență:

1. Partea minieră, soluții tehnologice - una carte.
2. Recultivarea minier-tehnică a carierei - una carte.
3. Recultivarea biologică a carierei - una carte.
4. Desene tehnice. Valorificarea și recultivarea carierei - două mape.
5. Proces-verbal nr. 257 din 25.09.1974 al ședinței Comisiei de stat pentru rezervele de substanțe minerale utile larg răspândite - una mapă;
6. Materialele investigațiilor pedologice - una carte.
7. Protecția mediului - una carte.

Potrivit Avizului nr. 01/01-1875 din 11.04.2018 eliberat de Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului activitatea de „Exploatare

suplimentară a zăcămintului de calcar pentru construcții „Trifești” (extindere proiect) și recultivarea ulterioară a carierei” situat la vest (extravilan) de s. Cogâlniceni, r-nul Rezina, cu suprafața perimetrului minier de 24,4 ha, în limitele a 14 sectoare de teren, înregistrate cu următoarele numere cadastrale, de la nr. 6714101.134 până la nr. 6714101.147 nu necesită efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

Proiectul de execuție a fost elaborat în baza Certificatului de Urbanism pentru proiectare nr. 01 din 12.12.2017 eliberat de primăria satului Cogâlniceni, r-nul Rezina, coordonat cu arhitectul-șef al r-nului Rezina, Temei de proiectare, Procesului-verbal nr. 257 din 25.09.1974 al ședinței Comisiei de Stat pentru rezervele de substanțe minerale utile larg răspândite, Actului de confirmare a perimetrului minier nr. 634 din 21.11.2017 eliberat de Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale cu termenul de folosire a sectorului de subsol pe perioada exploatării zăcămintului.

Materialele de atribuire a terenului proiectat sunt coordonate cu primăria s. Cogâlniceni, r-nul Rezina, arhitectul-șef al r-nului Rezina, Direcția Situații Excepționale Rezina prin Avizul nr. 26 din 05.09.2017, Centrul de Sănătate Publică raional Rezina prin Avizul sanitar nr. 17 din 21.08.2017 privind atribuirea terenului pentru construcție, Inspekția Ecologică Rezina prin Avizul nr. 34 din 19.09.2017 de acordare a terenului pentru amplasarea și proiectarea obiectului.

Proiectul de execuție a fost coordonat cu Centrul Național de Sănătate Publică prin Avizul sanitar nr. 02-4/82 din 05.03.2018, Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale prin Avizul expertizei documentației tehnice nr. 145/09 din 27.02.2018, Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare prin Avizele de expertiză nr. 0008 din 04.01.2018 și nr. 0140 din 30.01.2018 a documentației de proiect privind securitatea industrială pentru construcția obiectelor industrial periculoase în domeniul folosirii subsolului.

Potrivit Extrasului din Registrul bunurilor imobile eliberat de Oficiul Cadastral Teritorial Rezina în limitele zăcămintului „Trifești” sunt înregistrate mai multe bunuri imobile, dintre care:

- terenul cu suprafața de 18,4511 ha, numărul cadastral 6746103061, modul de folosință exploatare miniere este proprietate a S.A. „Fabrica de Materiale de Construcție Rezina”, care actualmente se valorifică în temeiul proiectului de execuție nr. 9563;

- terenurile cu numărul cadastral (n.c.) 6714101141 (S=1,6587 ha), n.c. 6714101142 (S=0,8294 ha), n.c. 6714101143 (S=1,6588 ha), n.c. 6714101144 (S=1,6588 ha), n.c. 6714101145 (S=1,6586 ha), n.c. 6714101146 (S=1,6587 ha), n.c. 6714101147 (S=1,6587 ha), n.c. 6714101134 (S=1,6586 ha), n.c. 6714101135 (S=1,6585 ha), n.c. 6714101136 (S=1,6586 ha), n.c. 6714101137 (S=1,6586 ha), n.c. 6714101138 (S=1,6587 ha), n.c. 6714101139 (S=1,6586 ha), n.c. 6714101140 (S=0,8294 ha), modul de folosință agricol, proprietate privată, transmise în arendă

pe termen de 20 ani S.A. „Fabrica de Materiale de Construcție Rezina” în scopul exploatării zăcămîntului de substanțe minerale utile.

Conform investigațiilor pedologice efectuate în 2017 de Întreprinderea de Stat Institutul de Proiectare pentru Organizarea Teritoriului, pe terenul cu suprafața de 10,21 ha, a fost evidențiat învelișul de sol prezentat prin următoarele tipuri:

- cernoziom obișnuit luto-argilos, suprafața de 1,25 ha, grosimea stratului humifer H_1 - 0,40 m, iar H_2 constituie 0,40 m; nota de bonitate 82 puncte,
- cernoziom carbonatic luto-argilos, suprafața de 0,85 ha, grosimea stratului humifer H_1 - 0,40 m, iar H_2 constituie 0,40 m; nota de bonitate 71 puncte,
- cernoziom carbonatic erodat slab luto-argilos, suprafața de 0,92 ha, grosimea stratului humifer H_1 - 0,20 m, iar H_2 constituie 0,40 m; nota de bonitate 57 puncte,
- cernoziom carbonatic erodat slab lutos, suprafața de 0,92 ha, grosimea stratului humifer H_1 - 0,20 m, iar H_2 constituie 0,40 m; nota de bonitate 51 puncte,
- cernoziom carbonatic erodat moderat luto-argilos, suprafața de 0,69 ha, grosimea stratului humifer H_1 - 0,20 m, iar H_2 constituie 0,30 m; nota de bonitate 43 puncte,
- cernoziom carbonatic erodat moderat lutos, suprafața de 1,3 ha, grosimea stratului humifer H_1 - 0,20 m, iar H_2 constituie 0,25 m; nota de bonitate 38 puncte,
- cernoziom carbonatic erodat puternic lutos, suprafața de 0,98 ha, grosimea stratului humifer H_1 - lipsește, iar H_2 constituie 0,20 m; nota de bonitate 26 puncte,
- alunecări de teren active, formațiuni geologice și râpi, suprafața de 1,2 ha, stratul humifer lipsește; nota de bonitate 5 puncte.

Nota de bonitate medie ponderată constituie 49 (patruzeci și nouă întregi) puncte.

Totodată, menționăm faptul, că terenul cu suprafața de 1,25 ha, gradul de bonitate 82 puncte (cernoziom obișnuit luto-argilos) și terenul cu suprafața de 0,85 ha, gradul de bonitate 71 puncte (cernoziom carbonatic luto-argilos) este de calitate superioară, ce se interzice retragerea acestora din circuitul agricol în temeiul art. 83 al Codului Funciar nr. 828-XIII din 25.12.1991.

Zăcămîntul de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr. 1) cu suprafața de 24,16 (douăzeci și patru întregi și șaisprezece) ha este transmis în folosință de către Ministerul Mediului în baza Contractului pentru folosirea sectoarelor de subsol nr. 246 din 16.01.2017 S.A. „Fabrica de Materiale de Construcții” cu scopul extragerii calcarului pentru construcții, pe perioada exploatării zăcămîntului.

Conform Actului de confirmare a perimetrului minier nr. 634 din 21.11.2017 suprafața proiecției perimetrului minier, indicată pe planul topografic a suprafeței terestre, constituie 24,4 ha (douăzeci și patru întregi și patru zecimi) ha.

Potrivit Procesului-verbal nr. 257 din 25.09.1974 al ședinței Comisiei de Stat pentru rezervele de substanțe minerale utile larg răspîndite și datelor Bilanței de stat, situația la 01.01.2016, a fost aprobat pentru exploatarea zăcămîntului „Trifești” (sectorul nr.1) volumul de substanțe minerale ce constituie 4148 mii m³, atribuite la categoria B+C₁.

Zăcămîntul de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr.1) este amplasat în hotarele administrativ-teritoriale ale satului Cogălniceni, r-nul Rezina, extravilan, la distanța de 1,7 km sud de s. Trifești, 1,0 km sud-est de s. Pereni și 1,0 km nord-vest de s. Cogălniceni, r-nul Reizna.

Geomorgologic zăcămîntul este amplasat pe versantul drept al râului Cogălnic la distanța de 750 m în partea sud-vest al sectorului nr. 1 și 180 m în partea de nord-vest al sectorului nr. 2, în zona de protecție a apelor, în conformitate cu prevederile Legii nr. 440-XIII din 27.04.1995 cu privire la zonele și fâșiile de protecție a apelor și bazinelor de apă.

Din structura geologică a zăcămîntului de calcar pentru construcții „Trifești” fac parte formațiuni de vîrstă neogenă și cuaternară. Sectorul nr. 1 al zăcămîntului are lungimea de 1200 m, iar lățimea variază de la 170 până la 320 m. În secțiunea geologică din partea de vest a masivului recifele au o formă de ciupercă cu un picior asimetric. Creasta de vest este mai îngustă decât cea de est, ultima se urmărește la 100-120 m de la piciorul recifal, iar în partea de sud a sectorului în limitele sondelor nr. 42, 35, 34, 15 și 5 cornierul de vest este mai lat decât cel de est. Grosimea calcarelor recifale pe zăcămînt variază de la 40 - 55 m (sonda nr. 9, 21, 27, 28, 26) până la 14,0-16,5 m (sonda nr. 29, 35, 42). Calcarele stratificate sunt compuse din 20-30 % de cochilii și fărâmituri de scoici, cimentate cu calcit micro granulat cu adaosuri de materiale argiloase. Calcarele recifice constituie o substanță masivă parțial cristalizată de o culoare sur-deschisă și galben-sură. Pe toată grosimea de substanță minerală utilă se observă o dezvoltare largă a fisurilor în masa minieră.

Rocile de decopertare și stratul util nu sunt acvifere.

După complexitatea structurii geologice, condițiilor hidrogeologice, grosimii și calității stratului util, zăcămîntului se atribuie gradul II de complexitate. Condițiile tehnico-miniere și hidrogeologice ale zăcămîntului sunt favorabile pentru exploatarea la zi (în carieră).

Zăcămîntul se exploatează conform proiectului, de execuție „Fabrica de concasare - sortare cu productivitatea de 280 mii m³/an cu cariera din s. Trifești, r-nul Rezina” (obiectul nr. 9563), elaborat de către Institutul de proiectări „Colhozstroiproiect” în anul 1976.

Zăcămîntul a fost împărțit în două sectoare de exploatare, sectorul nr. 1 de sud și sectorul nr. 2 de nord, care actualmente este aproape valorificat, cu o rezervă neînsemnată de substanță mineral utilă din contul bordurilor carierei. Rocile de decopertare friabile și de sol fertil (stratul H₁ și H₂) sunt depozitate în halde pe bordurile carierei. Rocile de decopertare friabile sunt la fel amplasate în halde interioare în spațiul exploatat al carierei.

În conformitate cu datele topografice miniere a întreprinderii volumul haldei cu roci de decopertare, este după cum urmează: sol fertil – 11,5 mii m³, inclusiv: stratul

$H_1 - 3852 \text{ m}^3$; stratul $H_2 - 7648 \text{ m}^3$. Rocile de decopertare stâncoase – 13,4 mii m^3 . Rocile de decopertare friabile (argile și altele) – 152,7 mii m^3 .

Soluțiile de proiect prevăd extragerea zăcămintului de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr.1) prin exploatarea la zi cu utilaje mecanizate și lucrări miniere în mai multe trepte de decopertare, extragere prin forare-dinamitare a rocilor de calcar, concasare și separarea calcarului zdrobit de moloz, producerea pietrei sparte de calcar în limitele perimetrului minier atribuit.

Sectorul nr.1 de sud se mărginește cu sectorul de nord a carierei. Deschiderea sectorului nr.1 de sud se va efectua cu o semi-tranșee de acces, cu înaintarea ulterioară și crearea suprafeței de lucru de exploatare a treptelor.

Exploatarea ulterioară a sectorului nr.1 se va efectua cu înaintarea frontului de lucru prin decopertarea și exploatarea substanței minerale utile: rocile de decopertare – cu 3 trepte de decopertare cu cotele de (+89,4 – 98,6 m; +81,4 – 89,4 m; +73,6 – 81,4 m), înălțimea de 10 m cu cotele pe talpă și acoperiș și 2 trepte de exploatare a substanței minerale utile cu cotele pe talpă și acoperiș (+51,2 m – 59,2 m și +59,2 m – 74,0 m), înălțimea de proiectare a I trepte de exploatare este de 8 m, iar a 2 treaptă de exploatare este de 14,8 m.

Solul fertil de pe sectorul nr.1 de sud proiectat în volum de 7874 m^3 (inclusiv stratul $H_1 - 3556 \text{ m}^3$ și $H_2 - 4318 \text{ m}^3$) va fi decopertat și depozitat în halde temporare separate (stratul H_1 și H_2), amplasate în partea de nord și vest a bordurii carierei, din afara perimetrului minier.

Rocile de decopertare friabile de pe sectorul lucrărilor miniere capitale în volum de 98332 m^3 ($K_{af} = 1,04$) vor fi decopertate și depozitate în haldele interioare, amplasate în partea de nord, în spațiul exploatat al carierei.

Conform proiectului de execuție suprafața sectorului nr.1 constituie 10,21 ha, grosimea stratului util variază între 14 și 55 m, iar al stratului de decopertare a rocilor stâncoase este de 11,7 m, afânate – de la 3,0 până la 13 m, inclusiv 0,8 m stratul de sol fertil.

Volumul rezervelor de substanță minerală utilă la 01.01.2017 constituie 4134,03 mii m^3 , dintre care categoria B - 527,23 mii m^3 , categoria C_1 - 3607,8 mii m^3 , iar a rocilor de decopertare 1069500 m^3 , dintre care friabile - 934498 m^3 , stâncoase - 71700 mii m^3 , sol fertil 63302 m^3 . Coeficientul de decopertare constituind 0,43.

Capacitatea maximală de extragere a zăcămintului de calcar va constitui 150,0 mii m^3/an ; 577 m^3/zi .

Durata exploatării sectorului proiectat pentru extragerea substanței minerale utile constituie 17,5 ani.

Pentru dinamitarea substanței minerale utile a zăcămintului de calcar în proiectul de execuție este acceptată substanța explzivă (SE) – Igdonit, cu consumul specific de 0,85 kg/m^3 . Un an de exploatare prevede 26 explozii masive.

Pentru prelucrarea materiei prime conform proiectului de execuție nr.14 (completarea proiectului nr. 9563) este prevăzută modernizarea stației existente de concasare cu capacitatea de 150 mii m³/an, 577 m³/zi produs final.

Schema tehnologică de prelucrare a materiei prime cuprinde următoarele operații, (varianta I):

- transportarea, livrarea și recepția materiei prime în buncărul cu alimentatorul cu plăci TK-15;
- concasarea primară cu agregatul REV UF/98V;
- concasarea secundară cu agregatul REV GCV-11,7;
- sortarea, cu agregatul REV US 45/B4S, fracțiunile de 40-70 mm; 20-40 mm; 5-20 mm și 0-5 mm (deșeu);
- transportarea producției finite în depozite de tip con, amplasate pe suprafața industrială a carierei;

sau (varianta II):

- transportarea, livrarea și recepția materiei prime în buncărul cu alimentatorul cu plăci TK-15;
- concasarea primară cu agregatul REV UF/98V;
- concasarea secundară cu agregatul REV GCV-11,7;
- transportarea cu conveierul nr.1, lungimea de 12,0 m, în depozitul de tip con și amestecul fracțiunii 0-80 mm;

În timpul funcționării liniei tehnologice (varianta II) agregatul REV GCV-11,7 și REV US 45/B4S se deconectează.

Soluțiile de proiect prevăd lucrări de recultivare minier-tehnice a terenurilor afectate de lucrările miniere din limitele zăcămintului de calcar pentru construcție „Trifești” (sectorul nr. 2 și nr.1) cu suprafața totală de 24,4 dintre care 15,4 ha vor fi întoarse în circuitul agricol și 9,0 ha taluzurile treptelor - înierbate.

Pentru recultivarea tehnică va fi utilizat stratul de decopertare în ordinea inversă, strat de roci stîncoase cu grosimea de 0,6 m, afânate cu grosimea stratului de 7,3 m, sol potențial fertil - 0,29 cm și sol fertil - 0,22 cm, care va asigura recultivarea terenului afectat atingînd cota absolută 50,06 m.

Pe teritoriul obiectului proiectat pentru primul an de activitate a carierei vor fi 43 surse neorganizate de poluare a aerului atmosferic.

Emisiile sumare de poluanți în aerul atmosferic de la sursele de poluare sus-menționate constituie 18,69598 t/an, inclusiv solide – 6,57554 t/an, lichide și gazoase – 12,12044 t/an.

Concentrația maximă de poluanți emiși în aerul atmosferic calculată la hotarul zonei de protecție sanitară, cu luarea în calcul a poluării de fond, stabilită de Centrul Național de Sănătate Publică prin Avizul sanitar nr. 02-4/82 din 05.03.2018, la distanța de 300 m, nu va depăși parametrii admisibili.

Mărimea plății calculată pentru poluarea mediului înconjurător va constitui 4078,10 lei/an.

Proiectul de exploatare a carierei prevede următoarele măsuri de protecție a mediului înconjurător:

• decopertarea selectivă a stratului de sol fertil cu depozitarea temporară în halde separate H₁ și H₂ în afara perimetrului minier, pentru recultivarea zăcămintului exploatat;

• limitarea vitezei de circulație a transportului în perioada secetoasă și utilizarea surselor mobile pentru stropirea drumurilor de acces spre carieră și zonele în care este posibilă majorarea concentrației de praf în atmosferă;

• ne admiterea deversărilor de deșeuri lichide, care pot afecta orizontul acvifer din perimetrul carierei;

• recultivarea minier-tehnică a carierei.

Luând în considerare cele expuse, Inspectoratul Ecologic de Stat **acordă** proiectul de execuție „Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcămintului de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr. 1) din s. Cogâlniceni, r-nul Rezina”.

Beneficiarul/titularul S.A. „Fabrica de Materiale de Construcție Rezina”, va asigura:

1. Demararea lucrărilor de exploatare a zăcămintului numai după modificarea destinației terenului agricol, conform Regulamentului cu privire la modul de transmitere, schimbare a destinației și schimb de terenuri, aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 1170 din 25.10.2016 în scopul executării prevederilor art. 8; 9; 10 și 71 din Codul Funciar nr. 828-XII din 25.12.1991.

2. Executarea lucrărilor de exploatare a zăcămintului în strictă corespundere cu proiectul de execuție, în limitele perimetrului minier și a contractului pentru atribuire în folosință a sectorului de subsol în conformitate cu prevederile art. 16; 18 și 22 din Codul Subsolului nr. 3-XVI din 02.02.2009.

3. Participarea inspectorului de stat pentru mediu în comisia de recepție a terenurilor recultivate.

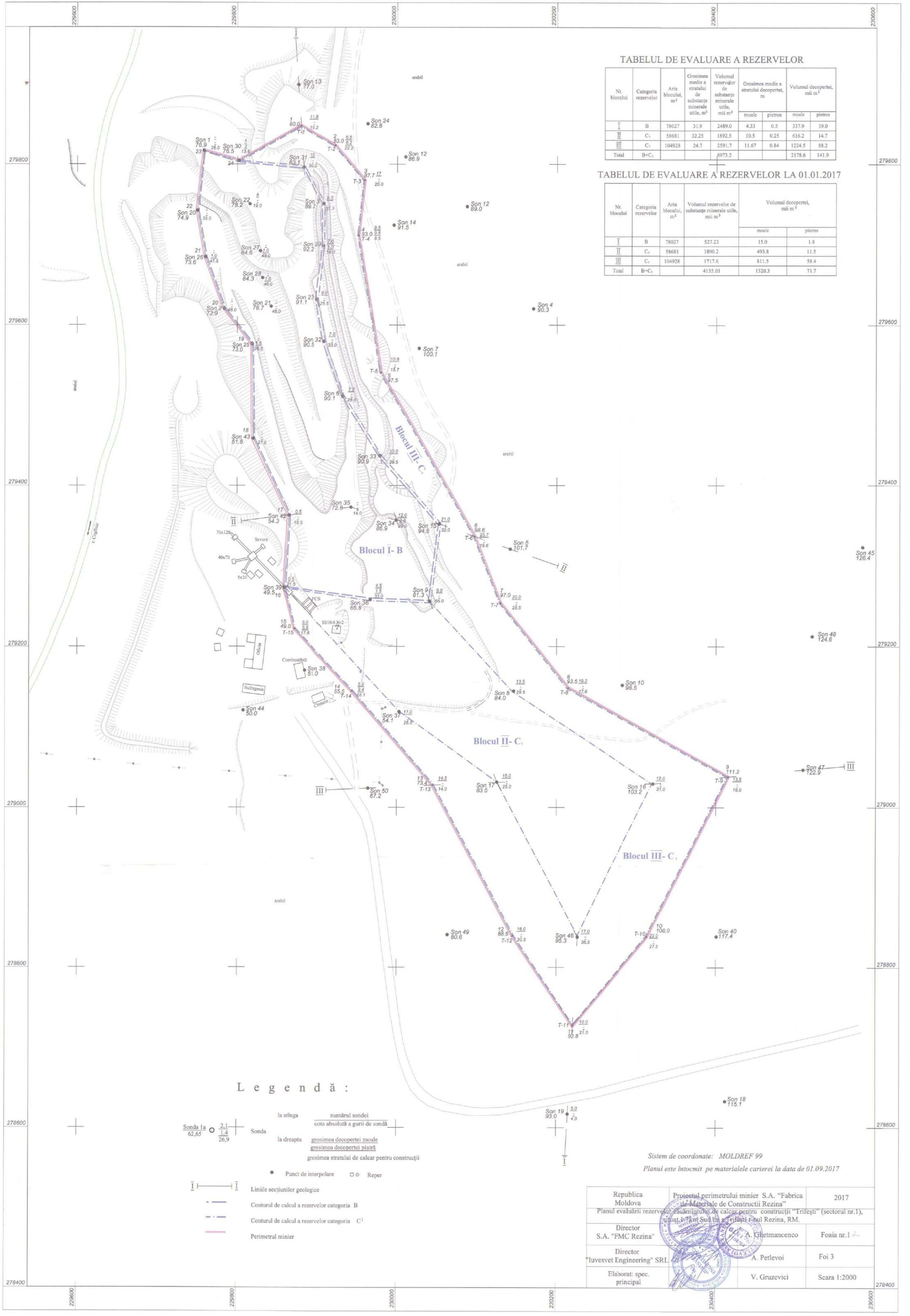
Șef Direcție expertiză ecologică
și autorizații de mediu



Anatolie Burduja

Rodica Poprițac
tel. 022-24-23-46

Dosar nr. 5920



TABELUL DE EVALUARE A REZERVELOR

Nr. blocului	Categoria rezervelor	Aria blocului, m ²	Grosimea medie a stratului de substanțe minerale utile, m	Volumul rezervelor de substanțe minerale utile, mii m ³		Grosimea medie a stratului decooperat, m		Volumul decooperat, mii m ³	
				moale	pietros	moale	pietros		
I	B	78027	31.9	2489.0	4.33	0.5	337.9	39.0	
II	C ₁	58681	32.25	1892.5	10.5	0.25	616.2	14.7	
III	C ₁	104928	24.7	2591.7	11.67	0.84	1224.5	88.2	
Total	B+C ₁			6973.2			2178.6	141.9	

TABELUL DE EVALUARE A REZERVELOR LA 01.01.2017

Nr. blocului	Categoria rezervelor	Aria blocului, m ²	Volumul rezervelor de substanțe minerale utile, mii m ³	Volumul decooperat, mii m ³	
				moale	pietros
I	B	78027	527.23	15.0	1.8
II	C ₁	58681	1890.2	493.8	11.5
III	C ₁	104928	1717.6	811.5	58.4
Total	B+C ₁		4135.03	1320.3	71.7

Legendă :

- la stînga Sonda la 62,65 $\frac{2,1}{1,4}$ $\frac{26,9}{26,9}$
- la dreapta Sonda $\frac{2,1}{1,4}$ $\frac{26,9}{26,9}$
- la stînga numărul sondei
- la dreapta cota absolută a gurii de sondă
- grosimea decooperții moale
- grosimea decooperții piatră
- grosimea stratului de calcar pentru construcții
- Punct de interpolare
- Reper
- Linile secțiunilor geologice
- Conturul de calcul a rezervelor categoria B
- Conturul de calcul a rezervelor categoria C₁
- Perimetrul minier

Sistem de coordonate: MOLDREF 99
Planul este întocmit pe materialele carierei la data de 01.09.2017

Republica Moldova	Proiectul perimetrului minier S.A. "Fabrica de Materiale de Construcții Rezina"	2017
Planul evaluării rezervelor de substanțe minerale utile de calcar pentru construcții "Trifești" (sectorul nr.1), situat în zona Sud-Est Trifești-r-nul Rezina, RM.		
Director S.A. "FMC Rezina"	A. Ghetmancenco	Foia nr.1
Director "Iuvest Engineering" SRL	A. Petlevoi	Foi 3
Elaborat: spec. principal	V. Gruzevici	Scara 1:2000

CNSP
denumirea instituției
наименование учреждения

Formular
Форма
Aprobat de MS al RM
Утверждена МЗ РМ
Nr.303/e
28.05.02 Nr.139

AVIZ SANITAR Nr. 024/82
САНИТАРНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

la proiectul: Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcământului de calcar pentru construcții „Trifești” (Sectorul nr.1) din s. Cogâlniceni, r-nul Rezina.

” 5 ” март 2018

I. Procesul-verbal de examinare a proiectului

Протокол рассмотрения проекта

1. Denumirea proiectului: Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcământului de calcar pentru construcții „Trifești” (Sectorul nr.1) din s. Cogâlniceni, r-nul Rezina.
2. Denumirea întreprinderii: S.A. Fabrica de Materiale de Construcție Rezina.
3. Ministerul (departamentul): Proprietate privată.
4. Locul construcției: s. Cogâlniceni, r-nul Rezina.
5. Documentele prezentate:
 - a) Memoriul explicativ general;
 - b) Compartimentul „Protecția mediului”;
 - c) Avizul expertizei documentației tehnice (tehnologie) de proiect privind exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale utile emis de Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale nr.145/09 din 27.02.2018;
 - d) Avizul de expertiză a documentației de proiect privind securitatea industrială pentru OIP în domeniul folosirii subsolului emis de Î.S. Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare nr.0008 din 04.01.2018;
 - e) Protocolul ședinței Comisiei de Stat pentru Rezervele Minerale nr.257 din 25 septembrie 1974;
 - f) Actul de confirmare a perimetrului minier al Agenției pentru Geologie și Resurse Minerale cu nr.634 din 21 noiembrie 2017.
6. Proiectul a fost elaborat: „IUVESVET INGENEERING” S.R.L. (Licența nr.050444)
denumirea organizației de proiectare/наименование проектной организации
7. Proiectul prezentat: S.A. Fabrica de Materiale de Construcție Rezina
denumirea instituției sau întreprinderii/ наименование учреждения или предприятия
8. Materialele de proiectare au fost primite pe 28.02.2018
Проектные материалы получены
Nr. de intrare — 1317
Входящий номер
9. Avizul experților a fost întocmit de _____
denumirea instituției/ наименование учреждения

10. Examinând proiectul: Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcământului de calcar pentru construcții „Trifești” (Sectorul nr.1) din s. Cogâlniceni, r-nul Rezina,

s-a constatat: Proiectul a fost elaborat în baza contractelor de arendă a terenurilor nr.01/01 din 02.05.2017 cu suprafața de 12,44 ha, nr.09/02 din 12.02.2018 cu suprafața de 7,464 ha, actului de stat pentru dreptul de folosire a pământului nr.18 din 30.07.1981 cu suprafața de 18,4511 ha și temei de proiect: Atribuirea terenului s-a efectuat conform certificatului de urbanism nr.1 din 12.12.2017, actului de confirmare a perimetrului minier nr.634 din 21.11.2017 și a fost avizată de CSP Rezina (aviz sanitar nr.17 din 21.08.2017).

Obiectivul este situat în extravilanul s. Cogâlniceni, r-nul Rezina, la 1,75 km sud de localitatea Trifești, 1,0 km sud-est de localitatea Pereni și 1,0 km nord-vest de localitatea

Deșeurile menajere solide formate și deșeurile de salubritate a teritoriului vor fi colectate pe un teren amenajat cu un container returnabil și evacuate la gunoiștea localității, conform contractului încheiat ulterior cu Primăria s. Cogâlniceni, r-nul Rezina.

În procesul de întreținere tehnică a excavatoarelor, buldozerelor și autocamioanelor o atenție deosebită se acordă lucrărilor de reglare a sistemului de alimentare, de aprindere și mecanismului de distribuție a gazelor motorului. Aceste măsuri asigură arderea completă a combustibilului, reduc consumul acestuia, semnificativ reduc evacuarea substanțelor toxice în atmosferă. Pentru evacuarea depunerilor atmosferice este prevăzut un canal colector. Nu se prevede depozitarea lubrifianților. Alimentarea cu produse petroliere se efectuează centralizat de la depozitul local al întreprinderii. Reparația curentă și capitală a utilajelor se prevede de efectuat în atelierele or. Rezina.

Pentru aprecierea ZPS (300 m) în calcul au fost incluse 48 surse de poluare a aerului atmosferic cu noxe și 3 surse de poluare sonoră.

Calculul acustic a fost efectuat în conformitate cu NCM E.04.02-2014 „Protecția contra zgomotului” și NS. 2.2.4/2.1.8.566-96. Nivelul calculat de zgomot în punctul de control la limita zonei de protecție sanitară – 300 m, după ecranarea și izolarea fonică a surselor de zgomot, utilizarea echipamentelor tehnologice cu nivel diminuat de zgomot, folosirea îngrădirilor naturale pentru protecție contra răspândirii zgomotului, programul de activitate pentru extragerea zăcământului de calcar, concasarea și sortarea calcarului va fi strict numai pe durata zilei, de la 8⁰⁰ până la 17⁰⁰, constituie 26,8 dB (NMA – 55 dB).

Calculul dispersiei noxelor în aerul atmosferic de la sursele de poluare ale obiectivului a fost efectuat conform programului “Ecolog 3.00” în corespundere cu OND-86. Concentrația maximă calculată de noxe la hotarul ZPS - 300 m, cu evidența în calcul a poluării de fond, constituie, mg/m³: dioxid de azot – 0,026 (CMA - 0,085); monoxid de carbon, respectiv 0,45 și 5,0; funingine – 0,0075 și 0,15; dioxid de sulf – 0,025 și 0,5; benzopiren – 0,0000021 și 0,000001; aldehida acetică – 0,00001 și 0,01; hidrocarburi (motorină) – 0,024 și 1,2; praf de calcar – 0,018 și 0,3; praf abraziv – 0,00004 și 0,04; suspensii solide – 0,205 și 0,5; oxid de fier – 0,0008 și 0,04; dioxid de mangan – 0,0001 și 0,01; pentru grupul de substanțe cu efect de sumare constituie, unități din CMA: NO₂ + SO₂ – 0,33.

II. Aviz

Заключение

În baza Legii Republicii Moldova Nr. 10 din 03.02.2009 „Privind supravegherea de stat a sănătății publice”,
На основании Закона Республики Молдова № 10 от 03.02.2009 "О государственном надзоре за общественным здравоохранением"

proiectul: Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcământului de calcar pentru construcții „Trifești” (Sectorul nr.1) din s. Cogâlniceni, r-nul Rezina,

SE AVIZEAZĂ, se refuză avizarea (de specificat)
Согласовывается, отклоняется от согласования (подчеркнуть)

În temeiul articolului 13, alineatul (2), al Legii cu privire la zonele și fâșiile de protecție a apelor râurilor și bazinelor de apă nr.440-XIII din 27.04.95 cu modificările ulterioare, de coordonat cu autoritatea centrală pentru sănătate condițiile speciale de exploatare a zăcământului de calcar pentru construcții „Trifești” (Sectorul nr.1).

CSP Rezina va asigura controlul îndeplinirii prevederilor prezentului aviz și respectării cerințelor sanitaro-igienice în vigoare în procesul exploatării obiectivului menționat.

Adjunct al medicului șef sanitar de stat al Republicii Moldova  Iurie PÎNZARU
Зам. Главного государственного санитарного врача

Locul ștampilei
Место печати

Ех: М. MOGOREAN
022 574 571



MD 2004, mun. Chișinău, bd Ștefan cel Mare și Sfânt, 162, tel. 022 20 45 87, e-mail: cancelaria@mediu.gov.md

27.01.2026 Nr. 09-07/225

Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare

La 16-05/46 din 13.01.2026

Prin prezenta, Ministerul Mediului (în continuare – *MM*), urmare a examinării demersului Dvs. nr. 16-05/46 din 13.01.2026, privind actualitatea și valabilitatea actelor elaborate și emise în perioada anilor 2017-2018, prezentate de S.A. „Fabrica de Materiale de Construcții Rezina” în contextul solicitării schimbării categoriei de destinație a terenului cu nr. cadastral 6746104225 din teren agricol în teren destinat exploatărilor miniere, și reieșind din limita de competență, comunică următoarele.

Agenția de Mediu (în continuare – *AM*), prin scrisoarea nr. 10/4294/2026 din 22.01.2026, adresată *MM*, informează că pe subiectul respectiv s-a expus în răspunsul nr. 10/4257/2026 din 16.01.2026, transmis Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare (în continuare – *MALIA*). Totodată, *AM* comunică faptul că, potrivit prevederilor art. 21 alin. (5) din Legea nr. 851/1996 privind expertiza ecologică, Avizul expertizei ecologice de stat este valabil pe perioada implementării proiectului de execuție. Astfel, în cazul în care proiectul de execuție „Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcămintului de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr. 1) din s. Cogălniceni, r-nul Rezina” nu a suferit modificări care prin evoluția lor au schimbat aspectele fizice, tehnice în amplasament, *Avizul expertizei ecologice de stat nr. 05-5-5920/689 din 24.05.2018, este valabil.*

Totodată, Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale, prin scrisoarea nr. 100/07 din 22.01.2026, adresată *MM*, informează că a emis *Actul de confirmare a perimetrului minier nr. 634 din 21 noiembrie 2017, valabil pe perioada exploatării zăcămintului*, conform competențelor prevăzute la art. 22 alin. (10) din Codul subsolului nr. 3/2009. Actul respectiv a fost solicitat de S.A. „Fabrica de Materiale de Construcții Rezina” ca urmare a atribuirii dreptului de folosință asupra zăcămintului de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr. 1), în baza Contractului nr. 246 din 16 ianuarie 2017.

Subsidiar, vă informăm că, în cadrul ședinței de lucru organizată de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare (în continuare - ANIF), desfășurată la data de 12.12.2025, ora 14:00, cu participarea reprezentanților Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, Ministerului Mediului, ANIF, Întreprinderii de Stat „Institutul de Proiectări pentru Organizarea Teritoriului”, Agenției Proprietăți Publice, Inspectoratului pentru Protecția Mediului, Asociației Patronale a Întreprinderilor din Domeniul Minier și al S.A. „Fabrica de Materiale de Construcție Rezina”, s-au examinat circumstanțele ce țin de exploatarea terenului cu nr. cadastral 6746103086 din s. Trifești, r-nul Rezina.

Ca urmare, rezultatul discuțiilor din cadrul ședinței de lucru a fost consemnat în Procesul-verbal nr. 1 din 12.12.2025, fiind stabilite inclusiv aspectele ce țin de calcularea prejudiciilor cauzate de scoaterea terenului din circuitul agricol, precum și *suprafața terenului pentru care urmează a fi efectuată schimbarea destinației.*

În contextul celor expuse, în urma analizei documentelor prezentate de S.A. „Fabrica de Materiale de Construcții Rezina”, Ministerul Mediului comunică faptul că acestea întrunesc condițiile prevăzute la art. 58 și art. 59 din Codul funciar nr. 22/2024, în ceea ce privește setul de acte necesare pentru inițierea procedurii de schimbare a destinației terenului în scopul extragerii substanțelor minerale utile.

Secretar de Stat

Grigore STRATULAT



MINISTERUL MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA

MINISTRY OF ENVIRONMENT OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

AGENȚIA PENTRU GEOLOGIE ȘI RESURSE MINERALE

AGENCY OF GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES

str. Alecu Russo, 1, MD-2068, Chișinău • Tel.: (+373 22) 750 656, E-mail: agrm@agrm.gov.md

22.01.2026. Nr. 101/07.
La nr. 16-05/46. din 13.01.2026.

Ministerul Agriculturii și Industriei
Alimentare

În contextul demersului Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, nr. 16-05/46 din 13.01.2026, referitor la examinarea solicitării Societății pe Acțiuni „Fabrica de Materiale de Construcții Rezina” cu privire la schimbarea categoriei de destinație a terenului cu nr. cadastral 6746104225 din teren agricol în teren destinat exploatărilor miniere, Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale, pe domeniu de competență, comunică următoarele.

La solicitarea Societății pe Acțiuni „Fabrica de Materiale de Construcții Rezina”, în temeiul contractului nr. 245 din 16 ianuarie 2017, încheiat cu Ministerul Mediului, prin care i-a fost transmis în folosință zăcământul de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr. 1), Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale a emis Actul de confirmare a perimetrului minier nr. 634 din 21 noiembrie 2017, valabil pe perioada exploatării zăcământului.

În actul de confirmare a perimetrului minier sunt indicate exclusiv sectoare de subsol, fără date privind terenurile.

Director

Igor LUNGU

NOTĂ INFORMATIVĂ

privind examinarea solicitării de schimbare a destinației terenului aflat în proprietatea statului

Destinatar: Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare
Prezentată de: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare

Prin prezenta, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare vă informează că Agenția Proprietății Publice a transmis demersul nr. 03-05-6130 din 05.08.2025 privind inițierea procedurii de schimbare a categoriei de destinație a terenului cu nr. cadastral 6746104225 din terenuri cu destinație agricolă (mod de folosință – pășuni și fânețe) în terenuri destinate transporturilor, rețelelor de comunicații electronice și exploatărilor miniere (mod de folosință – terenuri pentru exploatare miniere).

La demers au fost anexate următoarele acte:

- cererea privind inițierea procedurii de schimbare a destinației terenului;
- actele ce confirmă dreptul de proprietate sau de administrare asupra terenului;
- copia deciziei de înregistrare a întreprinderii/instituției/organizației și copia extrasului din Registrul de stat al persoanelor juridice și al întreprinzătorilor individuali (pentru persoanele juridice), precum și extrasul din Registrul unităților de drept;
- copia actului ce confirmă dreptul de proprietate (extras din RBI);
- planul geometric al terenului cu nr. cadastral 6746104225;
- studiul pedologic în scopul aprecierii notei de bonitate a solurilor pentru terenul cu nr. cadastral 6746104225, la care sunt anexate fotografiile din teren;
- schema de amplasare a terenului cu nr. cadastral 6746104225;
- actul de confirmare a perimetrului minier nr. 634 din 21.11.2017;
- proiectul de recultivare „Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcămintului de calcar pentru construcții «Trifești»”, la care au fost anexate Avizul sanitar nr. 02-4/82 din 05.03.2018 și Avizul expertizei ecologice de stat nr. 05-5-5920/689 din 24.05.2018;
- răspunsul Agenției de Mediu nr. nr.10/2537/2025 din 10.04.2025 la solicitarea Asociației Patronale a Întreprinderilor din Domeniul Minier la solicitarea privind necesitatea acordului de mediu la schimbarea categoriei de destinație a terenurilor agricole în scopul exploatare miniere.
- nota informativă întocmită de S.A. „Fabrica Materiale de Construcții Rezina” din 19.11.2025.
- nota informativă întocmită de S.A. „Fabrica Materiale de Construcții Rezina” nr.7 din 29.01.2026.

În urma recepționării demersului, dosarul a fost examinat și verificat. Actele anexate la dosarul de schimbare a categoriei de destinație a terenului cu nr. cadastral 6746104225 corespund prevederilor art. 58 și 59 din Codul funciar nr. 22/2024 al Republicii Moldova.

Dosarul se înaintează Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare în vederea elaborării proiectului de Hotărâre a Guvernului privind modificarea categoriei de destinație a terenului din teren cu destinație agricolă, cu modul de folosință – pășuni și fânețe, în terenuri destinate transporturilor, comunicațiilor electronice și exploatărilor miniere, cu modul de folosință – terenuri pentru exploatare miniere.

Se propune inițierea procedurii de schimbare a categoriei de destinație a terenului cu nr. cadastral 6746104225, cu suprafața de 0,2124 ha, amplasat în sat. Trifești, r-nul Rezina, din teren cu

destinație agricolă în teren destinat transporturilor, rețelelor de comunicații electronice și exploatarea miniere cu modul de folosință – terenurile exploatarea miniere.

Necesitatea modificării categoriei de destinație este determinată de implementarea proiectului privind exploatarea zăcămintului în baza actelor permissive prezentate conform legislației în vigoare.

Potrivit art. 60 alin. (1) din Codul funciar nr. 22/2024, compensarea pierderilor cauzate de schimbarea destinației terenurilor cu destinație agricolă și a celor destinate fondului forestier se efectuează în toate cazurile de către persoanele fizice și juridice interesate, indiferent de scopul excluderii terenurilor sau de tipul dreptului de proprietate asupra acestora.

Conform art. 59 alin. (8) din Codul funciar nr. 22/2024, Guvernul, autoritatea deliberativă a administrației publice locale sau Adunarea Populară a UTA Găgăuzia adoptă hotărârea/decizia privind schimbarea destinației terenului în termen de o lună de la data transferării, de către persoana fizică sau juridică interesată, la bugetul autorității competente, a mijloacelor bănești în cuantum echivalent pierderilor cauzate de excluderea terenului din circuitul agricol sau din fondul forestier, conform tarifelor stabilite prin lege.

În temeiul pct. 2.5.3 din Legea nr. 239/2025 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al pierderilor cauzate de trecerea terenurilor cu destinație agricolă sau destinate fondului forestier la o altă categorie de destinație, se aplică coeficientul de rectificare $Q = 0,5$.

Potrivit Ordinului nr. 198 din 03.12.2025 privind aprobarea tarifului pentru o unitate de punct-hectar la calcularea pierderilor cauzate de trecerea terenurilor cu destinație agricolă sau destinate fondului forestier la o altă categorie de destinație, tariful (T) constituie 36.209,73 lei.

Pentru terenul cu nr. cadastral 6746104225, cu suprafața de 0,2124 ha și bonitatea de 25 puncte, cuantumul pierderilor se calculează după cum urmează:

$0,2124 \text{ ha} \times 25 \text{ puncte} \times 36.209,73 \text{ lei} \times 0,5 = 96.133,60 \text{ lei}$.

Suma compensării datorate constituie 96.133,60 lei.

Notă: Suplimentar, vă comunicăm că, la examinarea și verificarea actelor anexate la dosarul de schimbare a destinației terenului cu nr. cadastral 6746104225, s-a ținut cont de solicitările expuse de Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare în avizul nr. 16-05/38 din 12.01.2026.

La dosarul privind schimbarea categoriei de destinație a terenului nu a fost anexat acordul de mediu prevăzut la art. 59 lit. e) din Codul funciar nr. 22/2024.

Totodată, menționăm că la dosar este anexat Avizul expertizei ecologice de stat nr. 05-5-5920/689 din 24.05.2018, precum și avizul Agenției de Mediu nr. 10/2537/2025 din 10.04.2025, prin care se confirmă că, în cazurile în care există Avizul expertizei ecologice de stat emis în temeiul art. 21 alin. (5) din Legea nr. 851/1996, nu este necesară obținerea suplimentară a acordului de mediu.

În acest context, actele anexate la dosar substituie acordul de mediu prevăzut la art. 59 lit. e) din Codul funciar nr. 22/2024.

Respectiv comunicăm că pe terenul propus pentru a fi scos din circuitul agricol nu se desfășoară activități de extragere a zăcămintelor miniere (pozele se anexează).



Directoare

Digitally signed by Ghetmancenco Svetlana
Date: 2026.03.02 13:20:36 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Svetlana

GETMANCENCO

Ex: Cristina Popovici (022 820827)
email –
cristina.popovici@anif.gov.md



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

**Nr. 10/4257/2026 din 16.01.2026
La nr. 16-05/46 din 13.01.2026**

**Ministerul Agriculturii
și Industriei Alimentare**

Urmare a examinării solicitării nr. 16-05/46 din 13.01.2026, înregistrată la Agenția de Mediu cu nr. 27-92270 din 13.01.2026, Vă comunicăm, că începînd cu 21 octombrie 2023, prin Legea nr. 226 din 30.09.2022 privind modificarea unor acte normative (art. 1) a fost abrogată Legea nr. 851 din 29.05.1996 privind expertiza ecologică și au fost introduse noi modificări la Legea nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

Conform prevederilor art. 21 alin. (5) al Legii nr. 851 din 29.05.1996 privind expertiza ecologică, Avizul expertizei ecologice de stat este valabil pentru perioada de implementare a proiectului de execuție.

Astfel, în cazul în care, proiectul de execuție „Exploatarea suplimentară și recultivarea zăcămintului de calcar pentru construcții „Trifești” (sectorul nr. 1) din s. Coğălniceni, r-nul Rezina” nu a suferit modificări care prin evoluția lor au schimbat aspectele fizice, tehnice în amplasament, Avizul expertizei ecologice de stat nr. 05-5-5920/689 din 24.05.2018, este valabil.

Referitor la informația ce ține de suprafața terenului exploatată și recultivată până în prezent de către S.A. „Fabrica Materiale de Construcție Rezina”, considerăm că ar putea fi în competența Inspectoratului pentru Protecția Mediului și/sau a APL.

Prezentul răspuns 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

Digitally signed by Strulea Nicolae
Date: 2026.01.16 15:34:03 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Executor: Veronica Zanet
Tel: (0299) 46-138,
E-mail: v_zanet@am.gov.md

Document semnat electronic în conformitate cu Legea nr. 124 din
19.05.2022.
Verificarea semnăturii poate fi realizată la adresa:
<https://msign.gov.md>