

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI BOTOSANI  
INTRARE Nr. 2989  
TEȘIRE  
Ziua 12 Luna 03 2019

# MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU CONFORM Legii 292/2019

PENTRU INVESTITIA

CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5  
FERMA CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUD BOTOSANI

**BENEFICIAR: SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, COMUNA  
ROSIESTI, JUDETUL VASLUI**

**DATA ELABORARII: 2019**

**COLECTIV ELABORARE:**

**S.C. ACS DESIGN PROIECT SRL. Botosani**

**Arh. Dorel Bursuc**

**SC REDICOM ECO SRL- inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia  
mediului la pozitia 385 din data 03.02.2016**

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

**-CUPRINS-**

<b>I.DENUMIREA PROIECTULUI.....</b>	<b>4</b>
<b>II.TITULAR.....</b>	<b>4</b>
<b>III.DESCRIEREA PROIECTULUI .....</b>	<b>4</b>
III.1.REZUMATUL PROIECTULUI.....	4
III.2.JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI.....	5
III.3.VALOAREA INVESTITIEI .....	5
III.4.PERIOADA DE IMPLEMENTARE .....	5
III.5.PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI.....	6
III.6. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT- STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCTII SI ALTELE.....	6
6.1 Profilul si capacitatile de productie.....	6
6.2 Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament.....	6
6.3 Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investiei – produse si subproduse obtinute, marimea si capacitatea, materii prime si racordarea la retelele utilitare existente in zona.....	6
6.4 Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executie.....	6
6.5 căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.....	7
III.6.6. Resurse naturale folosite în construcție și funcționare .....	8
III.6.7. Metode folosite în construcții.....	8
III.6.8. Planul de execuție- construcție, punere în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară .....	8
III.6.9. Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....	8
III.6.10. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare .....	10
III.6.11. Activități care pot apărea ca urmare a proiectului.....	10
III.6.12. Autorizații cerute de către proiect.....	10
III.7.ELEMENTE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI.....	10
III.7.1. Profilul și capacitățile de producție.....	10
III.7.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament.....	11
III.7.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, produse și subproduse .....	11
III.7.4. Materii prime, energia și combustibili utilizați, racordarea la rețelele de utilități .....	11
III.7.5. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției .....	11
III.8.LOCALIZAREA PROIECTULUI .....	12
III.8.1. Distanța față de granițe .....	12
III.8.2. Hărți privind amplasamentul, caracteristici fizice ale mediului .....	13
III.8.3. Folosințe actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia .....	14
III.8.4. Caracteristicile impactului potențial asupra factorilor de mediu.....	14
<b>IV SURSELE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....</b>	<b>16</b>
IV.1. PROTECTIA CALITATII APELOR.....	16
IV.1.1. Sursele de poluanti .....	16
IV.1.2. Statii si instalatii de preepurare.....	16
IV.2. PROTECTIA AERULUI .....	16

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ACS DESIGN PROIECT SRL.Botosani**

---

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

<i>IV.2.1.Sursele de poluanti pentru aer, poluanți</i> .....	16
<i>IV.2.2.Instalatii pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă</i> .....	17
<b>POLUANT</b> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
IV.3.PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR .....	17
IV.4.PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR .....	17
IV.5. PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI.....	17
IV.6.PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE .....	18
IV.7.PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC.....	19
IV.8.GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT .....	19
IV.9.GOSPODARIREA SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE .....	21
<b>V PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI</b> .....	<b>21</b>
<b>VI JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ</b> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>VII. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER</b> .....	<b>21</b>
VII.1.DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	21
VII.2.LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	22
VII.3.DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	22
VII.4.SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER .....	22
<b>VIII. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI ÎN CAZ DE ACCIDENTE, SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII</b> .....	<b>23</b>
VIII.1.LUCRĂRI PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI .....	23
VIII.2.ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS LA POLUARI ACCIDENTALE .....	23
VIII.3.ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDERE/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI .....	24
VIII.4.MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII ÎNȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI .....	24
<b>IX.ANEXE- PIESE DESENATE</b> .....	<b>24</b>

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

## **I.DENUMIREA PROIECTULUI**

Investitia Construire padocuri adiacent halelor Fermei 4 si Fermei 5 , se vor amplasa in incinta fermei Cucorani, **Punct de lucru** a SC SAGEM SRL Vaslui.

## **II.TITULAR**

- numele companiei: SC SAGEM SRL Vaslui, este o societate cu capital privat, inregistrata la Registrul Comertului Vaslui sub nr. J37/165/18.07.1997, RO 9721337
- sediul social: localitatea Gara Rosiesti, comuna Rosiesti, judetul Vaslui
- telefon, fax, e-mail : tel 0235/361 562, fax: 0235/306 034, e-mail: sagem@safir.ro
- numele persoanelor de contact:
  - o George Safir in calitate de administrator
  - o Diana Diaconu in calitate de responsabil cu protectia mediului, tel. 0756.090.470
  - o Petronela Ignat in calitate de inginer compartiment intretinere, tel 0799.903.643.

## **III.DESCRIEREA PROIECTULUI**

### **III.1.Rezumatul proiectului.**

Obiectivul de investitii se va amplasa conform Certificatului de Urbanism nr 24/23.01.2019 eliberat de Primaria comunei Mihai Eminescu, judetul Botosani pe un teren proprietate privata a SC SAGEM SRL Vaslui, conform contractului de vanzare-cumparare nr.1789/14.07.2016. Terenul este situat in intravilanul localitatii Cucorani, amplasamentul respectand prevederile PUG-ului comunei aprobat, avand permisiuni pentru constructii- categoria de folosinta a terenului este de constructii industriale, edilitare si administrativa.

Amplasamentul fermei avicole Cucorani are urmatoarele vecinatati :

- nord : terenuri agricole, DN 29C, zona impadurita, localitatea Cucorani
- sud : terenuri agricole
- est : drum de exploatare, zona impadurita,
- vest :drum de acces, terenuri agricole.

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ACS DESIGN PROIECT SRL.Botosani**

---

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei Cucorani sunt :  
-47°46'20"-latitudine nordică  
-26°30'26"- longitudine estică



Proiectul **Construire padocuri**, amplasat in cadrul fermei Cucorani, nu intra sub incidenta Legii 292/2018 ,Anexa 1, pct. 9 si 10 si a Legii 107/1996 ,art. 48 si 54.

Proiectul nu intra sub incidenta art 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

Activitatea obiectivului se va incadra in domeniul procesului de crestere a pasarilor de curte.

### **III.2. Justificarea necesității proiectului.**

Investitia proiectata are ca scop realizarea unor spatii adiacente halelor in vederea ecolocizarii activitatii, prin eliberarea pasarilor in spatii semideschise pe timp favorabil.

Noul obiectiv de investitii ce va fi realizat adiacent unei laturi in lungimea halelor, imbunătățește performanțele generale a activității de crestere a pasarilor ce se realizează prin introducerea unei tehnici apropiate de cresterea ecologica in aer liber.

### **III.3. Valoarea investitiei**

Construirea spatiilor padocurilor in suprafata de 400 mp pentru fiecare hala ar genera financiar un efort de 162 lei pentru fiecare metru patrat construit, rezultand o valoare de 64800 per unitate, cu investitie totala de 518400 lei

### **III.4. Perioada de implementare**

SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ACS DESIGN PROIECT SRL. Botosani

---

### **III.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului**

Planșele reprezentând limitele amplasamentului sunt prezentate în anexe :

- Anexa 1- Planul de incadrare in zona
- Anexa 2- Planul de amplasament si delimitare a imobilului

### **III.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect- structuri, materiale de constructii si altele**

#### **6.1 Profilul si capacitatile de productie**

Profilul și capacitatea de producție a halelor rămâne aceeași, spațiul generat creează condiții de creștere intensivă în semilibertate.

#### **6.2 Descrierea funcționalității**

Padocurile au aceeași lungime cu a halelor și o lățime de 4.00 m, vor fi executate la cota pardoselii halelor, închiderile se vor executa cu structură metalică, acoperiș cu panouri tip sandwici în grosime de 40 mm, închideri perimetrice cu plasă, pentru accesul pasărilor se vor practica 18 goluri cu dimensiunea de (1,00 x 0,50) m, în peretele comun, goluri ce vor fi prevăzute cu uși cu deschidere automată.

#### **6.3 Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investiei – produse si subproduse obtinute, marimea si capacitatea, materii prime si racordarea la rețelele utilitare existente in zona**

Procesul de producție rămâne același.

##### **Utilitati**

**Energia electrică – nu este cazul**

**Asigurarea agentului termic- nu este cazul**

#### **6.4 Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executie**

La realizarea investiției pentru amplasamentul în cadrul societății, lucrările pe șantier vor fi executate cu respectarea proiectului de către echipe specializate.

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

Inainte de inceperea lucrarilor de executie se vor efectua urmatoarele activitati:

- delimitarea zonei privind amplasamentul și eliberarea acesteia
- mentinerea cailor de acces existente continui pentru rulara mijloacelor auto, mijloace de ridicat (macarale), a cailor de rulare pentru utilaje speciale
- amenajarea unei zone betonate privind depozitarea deseurilor generate din activitatea de montaj, cu depozitare limitata, urmand a fi preluate pe parcursul derularii lucrarilor in vederea eliberarii amplasamentului

Prin realizarea investitiei pe amplasamentul fermei Cucorani se va lua in considerare aparitia unor situatii de risc dupa cum urmeaza:

- aparitia unor defectiuni pe rețeaua de alimentare cu apa potabila ce poate conduce la pierderi de apa
- aparitia unor defectiuni pe rețeaua de alimentare cu energie electrica cu impact asupra functionarii obiectivului
- aparitia unor defectiuni pe rețeaua de alimentare cu gaz metan cu impact asupra functionarii obiectivului

Dupa finalizarea lucrărilor de investiții ce se realizeaza pe amplasament, se impun lucrari de igienizare si evacuare a deseurilor provenite din activitatea de montaj, lucrari ce conduc la evitarea aparitiei unor situatii de poluare a solului si subsolului

In ceea ce privesc lucrarile de investitii ce fac obiectul prezentei documentatii se va urmari :

- realizarea în condiții corespunzătoare privind impermeabilizarea suprafeței aferente incintelor .
- -mentinerea in stare continua a cailor de acces si a platformei betonate din zona de amplasament .
- depozitarea in conditii corespunzatoare a tuturor tipurilor de deseuri si evacuarea ritmica a acestora pentru a nu se crea stocuri cu efecte negative asupra calitatii solului.
- pe durata executarii lucrarilor se va respecta regimul de gestionare a deseurilor provenite din aceste lucrari, la finalizarea acestora se vor efectua lucrari de salubritate si ecologizare a zonei.

In aceste conditii se elimina riscul aparitiei unui impact care sa afecteze calitatea factorilor de mediu, fara a se impune lucrari de refacere a amplasamentului.

#### **6.5 căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Pentru accesul la zona stabilita in vederea amplasarii incineratorului și anexelor acestuia, vor fi utilizate platformele betonate circulabile din incinta societății pe durata execuției, cât și pe durata funcționării acestuia.

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ACS DESIGN PROIECT SRL.Botosani**

---

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

La finalizarea lucrărilor de investiții se va avea în vedere refacerea continuității căilor de acces, dacă este cazul.

### **III.6.6. Resurse naturale folosite în construcție și funcționare**

Materialele folosite în construcții- ciment, agregate, beton armat, vor fi aprovizionate și transportate din punctele de livrare cele mai apropiate ale investiției.

În ceea ce privesc materialele utilizate la realizarea circuitelor electrice, acestea de asemenea vor fi procurate de la diverși furnizori și transportate pe amplasamentul noii investiții.

În zonă nu există resurse naturale, ce ar putea fi utilizate în perioada de construcție și funcționare, cu excepția apei potabile ce este asigurată din rețeaua de distribuție din zona și din sursă proprie subterană, prin intermediul unui foraj existent cu inmagazinare în 2 bazine betonate V1 și V2.

### **III.6.7. Metode folosite în construcții**

În ceea ce privește realizarea investiției, suprafața de teren aferentă clădirilor este de 3200 mp, păstrându-și folosința anterioară de curți construcții.

### **III.6.8. Planul de execuție- construcție, punere în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Investitia se va realiza în cursul anului 2019 având la baza un plan privind desfășurarea lucrărilor :

- faza de construcție- 90 de zile
- faza de punere în funcțiune-10 de zile

### **III.6.9. Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Noua investiție se va realiza pe amplasamente în incinta fermei Cucorani, ce aparține SC SAGEM SRL Vaslui, în cadrul Modulului 1.

La data întocmirii prezentei documentației, pe amplasamentul situat în localitatea Cucorani, comuna Mihai Eminescu, județul Botosani, societatea desfășoară activitatea de creștere pasari de curte la sol în 24 hale de creștere, având următoarele capacități

Capacitatea proiectată fermei de creștere pasari de curte la sol corespunzător celor 5 module diferă funcție de rasa efectivului de pasari.

↓ Pui Ross (o serie are 42 de zile- 6 serii/an)

Modul	Pui Ross/ciclu		Pui/an
	Locuri/hala	Locuri/modul	Locuri/an
Modulul 1	17.600	105.600	633.600
Modulul 2	17.600	105.600	633.600
Modulul 3	20.000	80.000	480.000

SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ACS DESIGN PROIECT SRL.Botosani

---

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

Modulul 4	22.500	90.000	540.000
Modulul 5	22.500	90.000	540.000
<b>TOTAL</b>		<b>471.200</b>	<b>2.827.200</b>

↓ Pui Hubbard ( o serie are 56-63 de zile- 5 serii/an)

Modul	Pui Hubbard/ciclu		Pui/an
	Locuri/hala	Locuri/modul	Locuri/an
Modulul 1	13.500	81.000	405.000
Modulul 2	13.500	81.000	405.000
Modulul 3	17.000	68.000	340.000
Modulul 4	18.000	72.000	360.000
Modulul 5	18.000	72.000	360.000
<b>TOTAL</b>		<b>374.000</b>	<b>1.870.000</b>

Suprafața totală din acte de 138.473mp si cea masurata de 131.111mp, este utilizată astfel:

-Modul 1: 6.728,50mp suprafata construita, din care

- Filtru sanitar 262,20 mp
- Hale creșteri păsări 6 buc. 6 x 1038,70 mp = 6 232,20 mp
- Platforma betonata 174,10 mp
- Bazin apa 50,00 mc
- Incinerator tip Volkan 150 10 mp

-Modul 2: 6.651mp suprafata construita, din care

- Filtru sanitar 368,60 mp
- Hale creșteri păsări 6 buc. 6 x 1023,85 mp = 6 143,10 mp
- Platforma betonata 139,30 mp

-Modul 3: 5.227,5mp suprafata construita, din care

- Filtru sanitar 170,20 mp
- Hale creșteri păsări 6 buc. 4 x 1.220,8 mp = 4.883,2 mp
- Platforma betonata 174,10 mp

-Modul 4: 6.210,2 mp suprafata construita , din care

- Filtru sanitar 172,10 mp
- Hale creșteri păsări 6 buc. 4 x 1466,00 mp = 5.864,00 mp
- Platforma betonata 174,10 mp

-Modul 5: 6.202,81mp suprafata construita, din care

- Filtru sanitar 166,31 mp
- Hale creșteri păsări 4 buc. 4 x 1465,60 mp = 5 862,40 mp
- Platforma betonata 174,10 mp

**f.Construcții anexe**

- Post transformare E.E. 156,75 mp

SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ACS DESIGN PROIECT SRL.Botosani

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

- Post transformare E.E. = 150,85 mp
- Hala furaje, clădire centrala termica = 743,75 mp
- TOTAL CONSTRUCTII (existente) = 32.070,36 mp**

**III.6.10. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu este cazul amplasamentelor alternative

**III.6.11. Activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Nu este cazul

**III.6.12. Autorizații cerute de către proiect**

Conform Certificatului de urbanism nr. 57/13.02.2019 emis de Primăria comunei Mihai Eminescu, pentru obținerea autorizației de construcții în vederea realizării investiției – **Construire padocuri**, în incinta fermei Cucorani- Punct de lucru al societății SC SAGEM SRL Vaslui, au fost solicitate următoarele avize /acorduri:

- Aviz DSP,
- Aviz D.S.V.S.A
- Acord de mediu de la APM Botosani

**III.7. Elemente specifice caracteristice proiectului**

**III.7.1. Profilul și capacitățile de producție**

Profilul de activitate desfășurat în cadrul SC SAGEM SRL Vaslui- Punct de lucru Cucorani conform Certificatului de înregistrare la ORC Vaslui constă în prelucrarea și conservarea carniilor- cod CAEN 0147.

Societatea desfășoară activități secundare pe amplasament conform Certificatului constatator **nr.7839/30.04.2013** ce constau în :

-tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase animaliere prin incinerare-cod CAEN 3821

Capacitatea de distrugere conform naturii activității desfășurate – incinerare deșeurilor nepericuloase prin amplasarea incineratorului tip Volkan 150, este de 400kg/zi cu o durată de 16h/zi, respectiv o capacitate de 11t/luna. Nu se obțin subproduse.

SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ACS DESIGN PROIECT SRL.Botosani

---

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

Deșeul rezultat din incinerare constă în cenușă inertă nepericuloasă ce poate fi asimilată cu deșeul menajer, ce va fi eliminată printr-un operator de salubritate în baza contractului încheiat.

Prezența investiției se va realiza în cursul anului 2019.

### **III.7.2.Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Complexul avicol Cucorani, proiectat și construit în perioada comunistă, conform reglementărilor din acea perioadă a fost dotat cu toate utilitățile necesare desfășurării acestei activități, suferind în ultimul timp intervenții de modernizare a construcțiilor, tehnologiei de furtajare precum și a instalațiilor tehnologice de stocare și eliminare a deșeurilor.

### **III.7.3.Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, produse și subproduse**

Procesul de producție rămâne același.

### **III.7.4.Materii prime, energia și combustibili utilizați, racordarea la rețelele de utilități**

Apele uzate provenite de la igienizarea padocurilor, vor fi dirijate către rețeaua de evacuare ape uzate din zona, către bazinul betonat subteran, vidanjabil.

Apele uzate decantate vor fi preluate prin vidanjabare și dirijate către stația de epurare proprie.

Apele meteorice vor fi preluate prin pante și rigole cu dirijare către terenurile învecinate.

### **III.7.5.Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Înainte de începerea lucrărilor de execuție se vor efectua următoarele activități:

- delimitarea zonei privind amplasamentul și eliberarea acesteia
- menținerea cailor de acces existente continui pentru rularea mijloacelor auto, mijloace de ridicat (macarale), a cailor de rulare pentru utilaje speciale
- amenajarea unei zone betonate privind depozitarea deșeurilor generate din activitatea de montaj, cu depozitare limitată, urmând a fi preluate pe parcursul derulării lucrărilor în vederea eliberării amplasamentului

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

Prin realizarea investitiei pe un amplasament cu functional ferma de crestere pasari Cucorani ce apartine SC SAGEM SRL Vaslui, trebuie sa se ia in considerare aparitia unor situatii de risc dupa cum urmeaza:

-aparitia unor defectiuni pe rețeaua de alimentare cu apa potabila ce poate conduce la pierderi de apa

-aparitia unor defectiuni pe rețeaua de alimentare cu energie electrica sau gaz mentan, cu impact asupra functionarii obiectivului

Dupa finalizarea lucrărilor de investiții ce se realizeaza pe amplasament, se impun lucrari de igienizare si evacuare a deseurilor provenite din activitatea de montaj, lucrari ce conduc la evitarea aparitiei unor situatii de poluare a solului si subsolului

In ceea ce privesc lucrarile de investitii ce fac obiectul prezentei documentatii se va urmari :

-colectarea și dirijarea apelor uzate provenite din igienizarea zonei de funcționare către bazinul betonat subteran vidanjabil hidroizolat, si verificarea starii tehnice a acestuia

-mentinerea in stare continua a cailor de acces si a platformelor betonate din zona de amplasament a incineratorului

-depozitarea in conditii corespunzatoare a tuturor tipurilor de deseuri si evacuarea ritmica a acestora pentru a nu se crea stocuri cu efecte negative asupra calitatii solului.

-pe durata executarii lucrarilor se va respecta regimul de gestionare a deseurilor provenite din aceste lucrari, la finalizarea acestora se vor efectua lucrari de salubritate si ecologizare a zonei.

In aceste conditii se elimina riscul aparitiei unui impact care sa afecteze calitatea factorilor de mediu, fara a se impune lucrari de refacere a amplasamentului.

### **III.8.Localizarea proiectului**

#### **III.8.1.Distanța față de granițe**

Distanța minimă față de zona locuită- localitatea situata pe latura nord-estica a amplasamentului este de cca 550 m, fata de localitate si fata de prima locuinta de 311 m. Distanța fata de Republica Moldova-raul Prut este de 54 km, iar fata de granita cu Ucraina- 49 km.

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---



Având în vedere natura activității desfășurate obiectivul de investiții nu se încadrează în L22/2001, Anexa 1, ca obiectiv ce ar putea produce un impact asupra mediului cu influență transfrontieră.

Obiectivul de investiții nu intra sub incidența prevederilor HG 1284/2007, modificat și completat cu HG 971/2011 și HG 1964/2007 modificat și completat cu HG 2387/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice.

### **III.8.2.Hărți privind amplasamentul, caracteristici fizice ale mediului**

În ceea ce privește amplasamentul, sunt prezentate următoarele planuri :

-Anexa 1- Planul de încadrare în zona

-Anexa 2- Planul de amplasament și delimitare a imobilului

Obiectivul de investiție nou realizat va fi amplasat în incinta fermei Cucorani, Punct de lucru a SC SAGEM SRL Vaslui, ce deține o suprafață de 131.111 mp măsurată, teren proprietate privată ce aparține societății.

Amplasamentul obiectivului este într-o zonă deschisă situată la distanță de zona locuită de cca 311m, ceea ce nu va conduce la un impact privind habitatul.

Terenul nu se află în vecinătatea unui curs de apă și nu este supus inundațiilor și alunecărilor de teren.

Prin amenajarea și organizarea noii investiții, ca urmare a naturii activității desfășurate, a dotărilor, cât și prin măsurile impuse ce urmează a fi realizate în execuție, aceasta nu se va constitui într-un poluator al zonei cu afectarea calității factorilor de mediu-apă, aer, sol, așezări umane, biodiversitate.

-factorul de mediu aer- prin desfășurarea activității, imisia de zgomote cauzată de funcționarea incineratorului datorate organelor în mișcare nu trebuie

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

sa conduca la depasirea valorii de imisie si va trebui sa aiba acordul din punct de vedere al nivelului de zgomot.

-biodiversitate- proiectul noii investiții nu se află amplasat în zone protejate, nefiind afectați biotopii protejați prin lege, atât în perioada de realizare a investiției, cât și în perioada de funcționare a obiectivului. Prin intervenții nu se estimează prejudicii mari în ceea ce privesc bunurile protejate- plantele, nu sunt afectați biotopii și nu sunt necesare măsuri compensatorii speciale.

### **III.8.3.Folosințe actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

La data întocmirii prezentei documentații, suprafața de teren aferentă amplasării investiției este încadrat ca regim tehnic în categoria de folosință curți-construcții, categorie ce se va menține.

Suprafața construită de amplasare a incineratorului este de 15mp, activitatea ce urmează a se desfășura utilizând căile de acces interne și rețelele interne de utilități existente în cadrul societății.

### **III.8.4.Characteristicile impactului potențial asupra factorilor de mediu**

- Impactul asupra solului- amplasamentul padocurilor se va realiza pe o platforma betonata S=400 mp, betonata, impermeabilizata, prevazuta cu copertina
- . Funcționalul obiectivului va utiliza dotările din cadrul fermei privind accesul pe platforma betonata circulabile, precum și rețelele de utilități. Prin modul de amenajare, respectiv materialele utilizate în construcție, acestea vor trebui să respecte condițiile impuse prin proiecte, ceea ce conduc la reducerea emisiilor de substanțe poluante în sol.

Deșeurile generate pe amplasament, atât în perioada de realizare a investiției cât și în perioada de funcționare, vor trebui gestionate selectiv de la producere până la eliminare/valorificare cu respectarea legislației în vigoare.

- Impactul asupra folosinței bunurilor materiale- în ceea ce privește amplasamentul, într-o zonă rurala, aceasta corespunde prevederilor din PUG-ul comunei din punct de vedere al activității desfășurate, fără a genera un impact asupra bunurilor materiale din zonă. În ceea ce privesc distanțele față de zona locuită, prin funcționarea obiectivului nu generează un impact asupra acestora.

- Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei-

SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ACS DESIGN PROIECT SRL.Botosani

---

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

Prin natura activității desfășurate și a modului de colectare și evacuare a apelor meteorice, acestea prin infiltrare în panza freatică nu conduc la modificarea calității acestora, apele nu conțin poluanți.

- Impactul asupra calității aerului, schimbărilor climatice- modul de funcționare al incineratorului conduce la reducerea emisiilor de poluanți conținute în gazele arse, relevante pentru climă

Amplasamentul obiectivului într-o zonă deschisă, situată la distanță de zona locuită, nu va conduce la un impact privind calitatea aerului. În ceea ce privesc emisiile de pulberi, în perioada de execuție a lucrărilor de investiții, cât și în perioada de funcționare, pentru emisiile de gaze arse acestea nu vor constitui un impact ca urmare a unui bun drenaj în zonă.

Prin utilizarea de materiale corespunzătoare, cu respectarea proiectului acestea asigură preluarea vibrațiilor fără a afecta habitatele învecinate.

- Impactul asupra peisajului și mediului vizual-zona de amplasare a viitoarei investiții, este situată într-o zonă rurală, localitatea Cucorani, comuna Mihai Eminescu, județul Botosani.

Amplasamentul oferă un peisaj format din terenuri arabile, pășune, lipsind elementele de separare a peisajului.

Zona este prevăzută cu utilități, accesul realizându-se prin drumul județean DC 62 la DN 29C Bucecea-Cucorani.

Din punct de vedere al particularității zonei privind peisajul și mediul vizual aceasta se poate încadra în categoria medie ca valoare estetică. În ceea ce privește mediul, valoarea spațiului analizat din zona fermei, este apreciată având o utilizare preponderent locală.

- Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural- amplasamentul nu face parte din patrimoniul cultural și istoric al comunei Mihai Eminescu.

La data întocmirii documentației nu se cunosc situri arheologice în zonă ce ar putea fi afectate prin lucrările de realizare de investiții.

Din punct de vedere al impactului, acesta nu afectează arealul geografic învecinat, atât din punct de vedere al populației, habitatelor, precum și a speciilor.

Respectarea condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat, acestea conduc la diminuarea impactului asupra mediului.

Totodată, au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului, atât în perioada de execuție, în perioada de funcționare și de încetare a activității.

Din punct de vedere transfrontier, obiectivul nu se încadrează în legislația actuală privind impactul față de Republica Moldova și Ucraina, state cu care se învecinează România.

## **IV SURSELE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

### **IV.1. Protectia calitatii apelor**

#### **IV.1.1.Sursele de poluanti**

Ca urmare a naturii activitatii desfasurate si a amplasamentului obiectivului de investitii, nu se utilizeaza apa potabila în proces, ceea ce nu genereaza ape uzate tehnologice.

În perioada de igienizare rezultă ape uzate menajere, cu preluare prin rețelele interne existente catre bazinul betonat, subteran, vidanjabil din zona apropiată.

#### **IV.1.2.Statii si instalatii de preepurare**

Prin natura apelor evacuate nu se impune amenajarea de statii și instalații de preepurare ape uzate menajere generate de funcționarea padocului, cat si in perioada de organizare de santier si derulare a investitiei, apele avand caracter menajer.

Apele cu caracter menajer provenite de la igienizarea incintei, la finalizarea ciclurilor de incinerare vor fi preluate printr-un sifon de pardoseala si prin conducta interna cu dirijare catre bazinul betonat vidanjabil periodic de la filtrul sanitar aferent .

Concentratiile poluantilor specifici se vor incadra in limitele maxime admise conform NTPA 002/2002, HG352/2005.

Apele uzate meteorice neimpurificate provenite din precipitatii cu continut de suspensii pamantoase cu un debit de 1,2l/s, vor fi preluate prin pante si rigole cu dirijarea catre terenurile invecinate, cu încadrare în limitele NTPA 001/2002, HG352/2005.

### **IV.2.Protectia aerului**

#### **IV.2.1.Sursele de poluanti pentru aer, poluanți**

Nu este cazul

#### **IV.2.2. Instalatii pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Nu este cazul

#### **IV.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

##### **IV.3.1. Surse de zgomot și vibrații**

Ca surse generatoare de zgomot și vibrații se pot constitui utilajele care prezintă organe în mișcare, precum și circulația mijloacelor auto în incintă.

Din măsurătorile efectuate la unități în funcțiune, nivelul de zgomot la limita incintei se situează la valori de 45-55 db (A) cu unele varfuri de 55-60 db (A).

Intensitatea nivelului de zgomot la imisia va trebui să se încadreze în limitele STAS 10009/88, STAS 6161.3/82 cu valori de 50-60dB(A)- pe durata zilei, 45dB(A) în timpul nopții.

##### **IV.3.2. Amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Pentru diminuarea nivelului de zgomot se vor prevedea amenajări în dotarea obiectivului și se vor lua următoarele măsuri:

- caile de acces pentru circulația auto în incintă vor fi continui și betonate
- utilajele generatoare de zgomot și vibrații vor fi amplasate pe fundații cu amortizori elastici

#### **IV.4. Protecția împotriva radiațiilor**

##### **IV.4.1. Surse de radiații**

Nu este cazul.

##### **IV.4.2. Amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul.

#### **IV.5. Protecția solului și a subsolului**

##### **IV.5.1. Surse de poluanți pentru sol, subsol și panza freatică**

Poluanții ce ar putea afecta calitatea solului și subsolului din zona amplasamentului sunt constituiți din substanțele poluante continute în apele uzate menajere, preluate în bazinul betonat, vidanjabil, hidroizolat aferent .

SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ACS DESIGN PROIECT SRL. Botosani

---

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

Zonele cu potential de poluare a solului si subsolului sunt:

-colectarea si depozitarea in conditii necorespunzatoare a deeurilor ce constituie materia prima pentru instalatia de incinerare deseuri de origine animala nepericuloase-pierderi naturale provenite din procesul crestere pasari.

In acest sens deeurile provenite din procesul de crestere vor fi transportate in saci de polietilena cu depozitare limitata in lazile frigorifice din filtrele sanitare aferente modulelor M1, M4 si filtrul sanitar de la ferma Leorda.

Cenusa rezultata de la incinerare, este un deeu inert. Aceasta va fi colectata in saci cu depozitare temporara, pe platforma betonata pana la eliminarea acesteia impreuna cu deeuul menajer, prin operatorul de salubritate.

#### **IV.5.2.Lucrări și dotări pentru protecția solului și subsolului**

Prin natura solului se constata permeabilitatea acestuia pentru apa freatica, zona nefiind inundabila.

In perioada de executare a lucrarilor de investitii, cat si in perioada de exploatare, se vor respecta masurile stabilite in vederea evitarii infiltratiilor de poluanți in sol cu gestionarea corespunzatoare a deeurilor si respectarea legislatiei in vigoare.

### **IV.6.Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

#### **IV.6.1.Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Prin realizarea obiectivului de investitii nu vor fi influentate calitatea apelor de suprafata si subterane, si nici ecosistemele acvatice și terestre.

Obiectivul de investitii nu intra sub incidenta prevederilor HG 1284/2007, modificat si completata cu HG 971/2011 si HG 1964/2007 modificat si completat cu HG 2387/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei si faunei salbatice.

Amplasamentul obiectivului este intr-o zona rurala, preponderent agrara.

Prin respectarea măsurilor impuse prin proiecte, cât și prin respectarea regulamentului de exploatare nu sunt necesare masuri de protectie suplimentare.

#### **IV.6.2.Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

In ceea ce priveste amplasamentul padocurilor în Ferma Cucorani ce apartine SC SAGEM SRL Vaslui, acesta nu se află situată în vecinătatea unor

**SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375**

**SC ACS DESIGN PROIECT SRL.Botosani**

---

arii protejate sau monumente ale naturii, pentru care nu se impun măsuri suplimentare.

## **IV.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

### **IV.7.1. Identificarea obiectivelor de interes public**

Investitia ce urmeaza a fi realizata va fi amplasata in incinta fermei de pasari Cucorani, situata in intravilanul localitatii va deservi numai activitatea desfasurata in cadrul fermei Cucorani.

Suprafata de teren pe care urmeza a fi amenajata investitia are ca destinatie- curți-construcții, menținându-se aceeași categorie de folosință conform PUG-ului comunei Mihai Eminescu, învecinându-se cu terenuri agricole, căi de acces, zona locuita fiind situata la distanta de cca 311m.

In vecinatatea noii investitii nu se află obiective de interes traditional și public, monumente istorice și de arhitectură sau zone cu regim de restricție.

### **IV.7.2. Lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate sau de interes public**

Activitatea desfășurată în cadrul fermelor pot genera deșeuri nepericuloase- de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman, care prin incinerare reduce volumul de deseuri generat, deseurile incinerate se transforma in cenușă, deșeu nepericulos inert.

La finalizarea lucrărilor de investiții, zona de amplasare a obiectivului va trebui igienizată, deșeurile generate depozitate pe platforme betonate vor fi eliminate.

## **IV.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament**

### **IV.8.1. Tipuri și cantități de deșeuri**

In perioada de constructii si montaj a elementelor constitutive a obiectivului, pe amplasament se apreciaza ca vor rezulta urmatoarele tipuri si cantitati de deseuri :

-deseuri din constructii - deseuri metalice, materiale de constructii, beton intarit, cabluri, ce vor fi colectate temporar pe suprafata betonata amenajata si preluate de pe amplasament.

-deseuri din ambalaje rezultate de la transportul diferitelor materiale utilizate in lucrarile de constructii si montaj

La finalizarea lucrarilor de constructii incinta obiectivului va fi curatita si igienizata, deseurile generate fiind ridicate de pe amplasament.

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

Denumire deseu	Cantitatea prevazuta a fi generat	Stare fizica	Cod deseu	Cod dese u p.p	Cod clasific are statisti ca	Managementul deseurilor		
						Valo rificat	Eliminat	Ram as in stoc
<b><u>Deseuri provenite din activitatea de realizare a investitiei</u></b> 1. Beton intarit	0,7mc	solid	17 01 07	Amestecuri de beton,		---	0,7mc	---
2. Resturi de balast si pietris	0,4t	solid	17 05 08	Pietris de diverse sorturi		---	0,4t	---
3. Deseuri metalice feroase	0,3t	solid	17 04 05	Otel, fier		0,3t	---	---
4. Deseuri din ambalaje	0,3t	solid	15 01 01	Hartie, carton		0,3t	---	---
	0,3t		15 01 02	Mase plastice		0,3t	---	---
8. Menajer	1 t	Solid	20.01.01	Hirtie si carton		---	1t	-----
			20.01.02	Deseuri din sticla				
			20.01.39	Materiale plastice				

Cantitatile prezentate sunt estimative functie de volumul de activitate ce se va desfasura pe amplasamentul analizat în perioada investiției.

#### IV.8.2. Modul de gospodărire a deșeurilor

Deseurile rezultate din activitatea de constructii, montaj, cât și din perioada de exploatare vor fi gestionate selectiv conform HG856/2002, Lege 211/2011 de la producere pana la eliminare/valorificare prin societăți abilitate.

Cenusa rezultata din procesul de incinerare colectata în saci, va fi transportata la platforma organizata impreuna cu deseul menajer prin operatorul de salubritate.

Deseurile menajere sunt colectate in container metalic amplasat pe platforma betonata cu transportarea ritmica la platforma organizată.

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

Sistemul de colectare, stocare si transport va fi organizat pe tipuri de deseuri cu respectarea reglementarilor in vigoare de la producere pana la eliminare/valorificare pentru a nu conduce la o actiune de poluare a solului, subsolului si panzei freatice cu respectarea prevederilor conform HG856/2002, Lege 211/2011.

#### **IV.9.Gospodarirea substantelor și preparatelor chimice periculoase**

##### **IV.9.1.Substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse**

Nu este cazul

##### **IV.9.2.Modul de gospodărire a acestora și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și sănătății populației**

Nu este cazul

#### **V PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Prin sistemul de monitorizare periodica a factorului de mediu –aer, creste siguranta in exploatare cu diminuarea riscului aparitiei unor poluari accidentale cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

#### **VI. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

##### **VI.1.Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

La realizarea constructiilor si a obiectivelor din cadrul noii investitii, lucrarile pe santier vor fi executate cu respectarea proiectelor de catre echipe specializate.

Inainte de inceperea lucrarilor de executie se vor efectua urmatoarele activitati:

- efectuarea de racorduri la utilitatile existente in zona –apa potabila, energie electrica, gaz metan

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

- verificarea cailor de acces pentru circulatia mijloacelor auto, mijloacelor de ridicat (macarale), a cailor de rulare pentru utilaje speciale
- definitivarea zonelor pentru depozitarea deseurilor generate din activitatea de constructie, ce urmeaza a fi preluate si eliberat amplasamentul
- materialele utilizate în realizarea obiectivului vor fi materiale de construcții omologate, cu respectarea prescripțiilor privind natura, dimensiunile și calitatea acestora din documentațiile tehnice întocmite

## **VII.2.Localizarea organizării de șantier**

Zona aferentă organizării de șantier va fi amplasată în incinta fermei Cucorani ce apartine SC SAGEM SRL Vaslui cu acces prin intermediul cailor circulabile din ferma la drumul comuna DC 62 la DN 29C Bucecea-Cucorani.

## **VII.3.Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Pentru perioada de realizare a investitiei, in care fluxul circulatiei auto in incinta va fi crescut, vor fi utilizate caile de acces existente, ce vor trebui amenajate corespunzator.

Ca urmare a circulației auto, cât și a lucrărilor efectuate în perioada de realizare a montajului, vor rezulta emisii de pulberi în suspensii și pulberi sedimentabile, precum și gaze arse, din arderea carburanților în motoarele cu ardere internă a mijloacelor auto.

## **VII.4.Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Având în vedere modul de generare a poluanților, precum și amplasamentul într-o zonă deschisă, emisiile de poluanți generate în perioada de realizare a investiției vor fi dispersate în mod natural ca urmare a curenților creați în zonă.

Nu se impun dotări cu instalații pentru reținerea și evacuarea poluanților.

Pentru diminuarea nivelului de pulberi sedimentabile emise, se vor efectua stropiri periodice ale zonei de lucru.

## VIII. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI ÎN CAZ DE ACCIDENTE, SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

### VIII.1. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului

Ca urmare a realizării investiției prin finalizarea lucrărilor de montaj, amenajarea de santier va fi reconsiderată în vederea eliberării zonelor ocupate și redarea acestora la funcționalul anterior, impunându-se următoarele măsuri :

- platforma betonată amenajată pentru montarea echipamentelor necesare staționării temporare a utilajelor de ridicat, va trebui dezafectată, deșeurile rezultate fiind colectate și eliminate de pe amplasament

- deșeurile rezultate din montarea cablurilor electrice, a conductorilor, vor fi colectate și depozitate într-un spațiu amenajat, pe platformă betonată, cu preluarea acestora prin societăți abilitate.

- remedierea eventualelor discontinuități a platformelor carosabile, a rigolelor colectoare din incinta obiectivului;

- depozitarea selectivă în condiții corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșuri cu evacuarea ritmică a acestora pentru a nu se crea stocuri cu efecte negative asupra calității solului, cu respectarea prevederilor HG856/2002 și L211/2011

- monitorizarea și urmărirea reducerii la minim a impactului generat al emisiilor produse în mediu și riscurile implicate de acesta în perioada de refacere a amplasamentului.

În aceste condiții se elimină riscul apariției unui impact care să afecteze calitatea factorilor de mediu neimpunându-se lucrări de refacere a amplasamentului.

### VIII.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns la poluări accidentale

Pe durata executării lucrărilor de investiții se va respecta regimul de gestionare a deșeurilor provenite din aceste lucrări, la finalizarea investiției se vor efectua lucrări de salubritate și ecologizare a zonei.

În timpul perioadei de executare a investiției se vor efectua instrucțiuni de protecție a mediului în vederea evitării riscului apariției unor poluări accidentale.

Uleiurile și lubrefianții sub formă de deșuri vor fi colectați în recipiente metalice sau plastice, depozitați sub gestiune pe platformă betonată în vederea

**MEMORIU TEHNIC NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU PENTRU  
CONSTRUIRE PADOCURI ADIACENTE HALELOR FERMEI F4 SI F5, COMPLEX AVICOL  
CUCORANI, COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI  
SC SAGEM SRL GARA ROSIESTI, VASLUI**

---

evacuării de pe amplasament prin societăți abilitate cu respectarea prevederilor HG 856/2002, și Legii 211/2011.

Deșeurile metalice, din beton, vor fi depozitate în spații amenajate până la eliminare prin societăți abilitate.

### **VIII.3. Aspecte referitoare la închidere/dezafectarea/demolarea instalației**

La încetarea activității, se vor parcurge următoarele etape:

- eliminarea tuturor deșeurilor depozitate pînă la data respectivă-
- igienizarea incintei, cu dirijarea apelor către bazine.
- în cazul demolării construcțiilor, se va prevedea depozitarea temporară a materialelor pe platforma betonată și eliminarea deșeurilor rezultate de pe incinta cu ecologizarea suprafeței acesteia;

### **VIII.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

În condițiile încetării activității din cadrul SC SAGEM SRL Vaslui- Punct de lucru ferma avicolă Cucorani, odată cu dezafectarea instalației, suprafața de teren aferentă amplasamentului, va fi igienizată în vederea redării terenului pentru destinația inițială – curți-construcții.

## **IX. Anexe- piese desenate**

- Anexa 1- Planul de încadrare în zonă
- Anexa 2- Planul de amplasament și delimitare a imobilului



Semnătură și ștampilă

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "C. Săvescu".

SC REDICOM ECO SRL IASI- tel/fax:0232/217022, 0722/517375  
SC ACS DESIGN PROIECT SRL.Botosani

---