



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. din

Ca urmare a cererii adresate de către **SC GORGAN PROD SRL**, cu sediul în sat Suharau, comuna Suharau, jud. Botosani, înregistrată la A.P.M. Botoșani cu nr. 8264 din 12.09.2016, în baza Hotararii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice si pentru modificarea unor acte normative in domeniul mediului si schimbarilor climatice, a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru obiectivul: **IAZ SUHARAU**, situat in sat Suharau, comuna Suharau, jud. Botosani, in scopul desfasurarii activitatii de piscicultura conform cod CAEN 0502 – rev.1 (cod CAEN 0322 – rev.2) .

Documentatia contine:

- cererea pentru emiterea autorizatiei de mediu
- fisa de prezentare si declaratie elaborata de catre titular
- plan de situatie si de incadrare in zona
- coordonatele in Sistem Stereo 1970
- dovada mediatizarii solicitarii conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitarii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu

și următoarele adrese/acte de reglementare emise de alte autorități:

1.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse :

1. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

3. Titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Botoșani la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
4. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
5. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare
6. Sa intretina malurile si albia cursului de apa pe zona de racordare a evacuării apelor in emisar;
7. Să practice copci cu o densitate optimă pentru asigurarea aerării apei și a evitării asfixierii populației de pești în perioada rece a anului;
8. Să ia măsuri urgente pentru colectarea și distrugerea peștelui, numai prin societăți autorizate, în cazul în care se înregistrează mortalitate piscicolă;
9. Prin furajarea peștelui, indicatorii de calitate a apei râului Burduja în aval de obiectivul autorizat, nu vor depăși valorile indicatorilor la intrare în ferma piscicola;
10. Beneficiarul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor cap. II:
 - Secțiunea 1- Acțiuni preventive referitoare la obligația informării de către operator a amenințărilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;
 - Secțiunea a 2-a- Acțiuni reparatorii, referitoare la obligațiile operatorului de luare a măsurilor reparatorii necesare în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului;
11. Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, folosire și evacuare a apei, precum și volumele de apă în conformitate cu Regulamentul de exploatare, a acumulării;
12. Să exploateze fondul piscicol astfel încât să nu se afecteze malurile sau calitatea apei;
13. Să monitorizeze indicatorii de la capitolul III al autorizației de mediu și să informeze Agenția de Protecția Mediului Botoșani cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați;
14. Administrarea de substanțe fertilizante sau stimulatori ai masei vegetale necesare hranei diferitelor specii de pești se va face numai pe baza deficitului de nutrienți, determinat prin analize de laborator, urmărindu-se evitarea fenomenelor de eutrofizare;
15. Sa se respecte prevederile Legii nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, referitoare la :
 - aplicarea unui management care sa previna generarea de deseuri sau/si sa permita valorificarea acestora la maximum.
 - atingerea tinte de valorificare a 50% din masa totala de deseuri generata, pana in anul 2020





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- predarea deșeurilor în vederea tratării (valorificare/eliminare) către terți autorizați pe baza de contract
- în situația în care societatea generează deșuri periculoase, este obligatorie efectuarea și detinerea fișei de caracterizare pentru fiecare tip de deșeu periculos
- stocarea deșeurilor valorificabile în mod selectiv
- abandonarea deșeurilor și eliminarea lor în afara spațiilor autorizate este interzisă
- respectarea termenelor legale de păstrare a documentelor privind gestiunea deșeurilor

16. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. IV al autorizației de mediu) în conformitate cu HG 856/2002 și raportarea evidenței la APM Botoșani la termenele impuse în autorizația de mediu sau la cererea APM.

17. Să nu desfășoare activitatea de spălare a vehiculelor, autovehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor și obiectelor care au conținut pesticide sau alte substanțe periculoase.

18. Să nu evacueze ape uzate și să nu introducă în orice mod, în acumularea piscicolă, a reziduurilor, deșeurilor, substanțelor chimice, etc;

19. Să nu utilizeze momeli periculoase sau mijloace electrice pentru omorârea animalelor sălbatice și a peștilor, în scopul consumului sau comercializării;

20. Să nu incendieze stuful, fără acceptul APM Botoșani și informarea prealabilă a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență.

În cazul în care beneficiarul autorizației modifică/suspendă activitatea autorizată, sau în cazul modificărilor legislative se va notifica APM Botoșani în vederea revizuirii/stabilirii obligațiilor de mediu la încetarea activității.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la, data eliberării, până la

Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente, aveți obligația de solicita o nouă autorizație.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/ sau anularea, după caz.

I. Activitatea autorizată: piscicultura conform cod CAEN 0502 – rev.1 (cod CAEN 0322 – rev.2) desfășurată în cadrul obiectivului **IAZ SUHARAU**, situat în sat Suharau, comuna Suharau, jud. Botoșani, , aparținând **SC GORGAN PROD SRL**.

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

.....
.....





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

-

1.2. Volume de apă autorizate, asigurate în surse

Volum total = 141,45 mii mc, din care:

- volum de umplere: $V = 72,45$ mii mc;
- compensarea pierderilor prin evaporatie și pentru primenire: $V = 69,0$ mii mc/an.

1.3. Alimentarea cu apă

a. **Sursa** - alimentarea cu apă se realizează din cursul de apă, prin realizarea unui baraj de pamant.

b. **Instalații de captare** - baraj de tip frontal realizat din pamant omogen, cu secțiune transversală de formă trapezoidală, cu următoarele caracteristici:

- lățime la coronament: 6,0 m;
- lungime la coronament: 200,0 m;
- cota coronament: 148,20 mdMN;
- înălțime max. corp baraj: 2,5 m;
- pantă taluz amonte: 1: 2;
- pantă taluz aval: 1 :1 ,5;
- protecție taluz amonte: înierbare;
- protecție taluz aval: înierbare.

1.4. Evacuarea apei

a. **Receptori:** evacuarea apei din iazul piscicol se face în cursul de apă Burduja.

b. **Instalații de evacuare:**

Descarcatorul de ape mari - este de tip canal deversor amplasat lateral în umarul stâng al barajului, executat din pamant, cu secțiunea transversală trapezoidală. Lățimea la baza a canalului este de 25,00, cota 147,20 mdMN (cota NNR) și este înierbat pe taluze și la baza.

Debitul evacuat prin descarcator este de 28,55 mc/s.

Golirea de fund - este un ansamblu compus din turn de manevra de tip calugar piscicol și conductă golirii, din beton armat, cu următorii parametri:

- corp vertical - de formă dreptunghiulară în plan, având secțiunea interioară de 1,20 x 0,80 m, cu pereți în grosime de 0,15 m și înălțimea de 2,50 m. Corpul vertical este prevăzut cu 3 rânduri de ghidaje montate în pereții laterali, pentru gratar și vanete din lemn.
- corp orizontal - în lungime de 10 m cu secțiunea interioară de 0,80 x 0,80 x 0,15 m și pantă longitudinală 2%;
- disipator de energie - de tip groapa de pescuit, din beton armat, cu lungimea de 2,4 m și lățimea de 1,5 m, înălțimea pragului din partea aval a conductei de golire fiind 0,45 m. În părțile laterale ale peretelui din aval sunt ghidaje metalice în care se introduce gratarul piscicol.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Racordarea cu bieful aval (r. Burduja) se face prin intermediul unui canal din pamant.

Debitul maxim evacuat prin golirea de fund: $Q_{\max. \text{evacuat}} = 0,987 \text{ mc/s}$ cu mentinerea vanetelor la nivel NNR si $5,385 \text{ mc/s}$ in cazul scoaterii vanetelor (golirea lacului).

2.1. Suprafata amenajata iaz piscicol POPENI II

Iazul piscicol Popeni I este o acumulare de tip permanent, amplasata pe cursul de apa Burduja, cod cadastral XIII-1.015.18.03.01.00, cu urmatoarele caracteristici si capacitati:

- suprafata totala: 13,18 ha;
- volum global: 402 mii mc;
- suprafata la NNR: 12,51 ha;
- cota NNR: 143,30 mdMN;
- volum NNR: 194 mii mc;
- instalatii de masurare a nivelului apei in lac: nu sunt.

2.2. Volume de apa autorizate, asigurate in surse

Volum total = 319,1 mii mc, din care:

- volum de umplere: $V = 194 \text{ mii mc}$;
- compensarea pierderilor prin evaporatie si pentru primenire: $V = 125,1 \text{ mii mc/an}$.

2.3. Alimentarea cu apa

a. Sursa - alimentarea cu apa se realizeaza din cursul de apa Burduja, prin realizarea unui baraj de pamant.

b. Instalatii de captare - baraj de tip frontal realizat din pamant omogen, cu sectiune transversala de forma trapezoidala, cu urmatoarele caracteristici:

- latime la coronament: 4,0 m;
- lungime la coronament: 230 m;
- cota coronament: 145,30 mdMN;
- inaltime max. corp baraj: 5,0 m;
- panta taluz amonte: 1: 2;
- panta taluz aval: 1 :1 ,5;
- protectie taluz amonte: pereu din dale de beton pana la cota NNR si inierbare pe restul lungimii taluzului pana la coronament;
- protectie taluz aval: inierbare.

2.4. Evacuarea apei

a. Receptori: evacuarea apei din iazul piscicol se face in cursul de apa Burduja.

b. Instalatii de evacuare:

Descarcatorul de ape mari - este amplasat central in corpul barajului si are o forma trapezoidala, cu cota de deversare la 143,30 mdMN. Deversorul este realizat din beton, cu





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

prag lat cu latimea la baza de 12 m. Canalul deversor, cu pantele taluzurilor de 1:1, poate evacua un debit de 41,97 mc/s la o inaltime a lamei deversante de 1,50 m. In zona amonte a deversorului se afla o structura metalica cu stalpi intre care sunt montate gratare metalice si traverse orizontale pe care se afla amenajata o pasarela pentru manevrarea gratarelor.

Canalul rapid este amenajat pe taluzul aval al barajului, este din beton cu aceeasi latime ca a deversorului, la capat fiind un disipator de energie de tip bazin cu dinti de disipare dispusi pe un singur rand. Racordarea cu albia naturala se face prin intermediul unui canal de pamant.

Gotirea de fund - este un ansamblu compus din turn de manevra de tip calugar piscicol si conducta golirii, din beton armat, cu urmatorii parametri:

- corp vertical - de forma dreptunghiulara in plan, avand sectiunea interioara de 0,80 x 0,80 m, cu pereti in grosime de 0,15 m si inaltimea de 5,0 m. Corpul vertical este previzut cu 3 randuri de ghidaje montate in peretii laterali, pentru gratar si vanete din lemn. Accesul se realizeaza pe o punte din lemn.
- corp orizontal - in lungime de 20 m cu sectiunea interioara de 0,80 x 0,80 m cu pereti in grosime de 0,15 m si si inaltimea de 5,0 m. Corpul vertical este prevazut cu 3 randuri de ghidaje montate in peretii laterali, pentru gratar si vanete din lemn. Accesul se realizeaza pe o punte din lemn.
- corp orizontal - in lungime de 20 m cu sectiunea interioara de 0,80 x 0,80 x 0,15 m si panta longitudinala 2%;

Debitul maxim evacuat prin golirea de fund: $Q_{\max.\text{evacuat}} = 2,7 \text{ mc/s}$ cu mentinerea vanetelor la nivel NNR si 8,01 mc/s in cazul scoaterii vanetelor (golirea lacului).

Alte dotari din incinta fermei

- cladire sediu cu $S=90 \text{ mp}$
- navoade – 2 buc.;
- barca cu rame – 1 buc.;

2.Materii prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

Materii prime :

- puiet crap de una si doua veri cca. 2,5 - 3 t/an;
- puiet de caras de una si doua veri – cca. 1,5 – 2 t/an;

Materii auxiliare:

- furaje formate din srot de floarea soarelui, porumb, orz, grau = 50 t/an.

Combustibil utilizat:

- benzina fara plumb cca. 1000 l/an utilizata pentru generatorul de tip BEG 2001.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Ambalaje folosite: in activitatea desfasurata nu se folosesc ambalaje.

3.Utilități - apa, canalizare, energie :

Alimentarea cu apa - se realizeaza din cursul de apa Burduja, prin realizarea unui baraj de pamant.

Instalatii de captare - baraj de tip frontal realizat din pamant omogen, cu sectiune transversala de forma trapezoidala.

Alimentarea cu apa potabila la sediul fermei se realizeaza de la fantana;

Obiectivul nu este racordat la rețeaua de distribuție a energiei electrice; energia electrica necesara este realizata cu ajutorul unui generator de tip BEG 2001cu functionare pe benzina.

Incalzirea spatiului administrativ, in sezonul rece, se realizeaza cu ajutorul celor doua sobe pe lemne. Consumul de lemne utilizat in sezonul rece este de cca.5 – 8 t/an.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :

Fluxul tehnologic cuprinde urmatoarele faze:

- obtinerea materialului de populare
- cresterea si dezvoltarea pestelui destinat productiei marfa si comercializarea produsului finit

Cresterea si dezvoltarea pestelui destinat obtinerii productiei marfa, se face prin:

- popularea in conditii optime a folosintelor de piscicole
- asigurarea nivelelor minime de apa (1,5 m)
- administrare de ingrasaminte naturale
- administrare de furaje cu continut ridicat de unitati nutritive (cereale)
- combaterea vegetatiei acvatice in exces

Comercializarea pestelui – se realizeaza prin terti.

5. Produse și subproduse obținute – cantitati, destinatie :

- peste marfa – cca. 15 t, urmeaza sa fie livrat prin diversi beneficiari.

6.Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie :

- Societatea nu deține centrală termică.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare)

-

8. Program de functionare: 24 h/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile /an.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI:

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):-

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

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivel de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

3.1. Indicatorii de calitate ai apei la evacuare din ferma piscicola Popeni, vor fi neschimbați față de indicatorii de calitate ai apelor la intrarea în ferma piscicola și se vor încadra în limitele impuse de Ordinul MMGA 161/2006 pentru clasa a II-a de calitate.

- oxigen dizolvat: 7 mg/l O₂;
- CBO₅ : 5 mg/l O₂;
- CCO-Mn : 10 mg/l O₂;
- CCO-Cr : 25 mg/l O₂;
- amoniu : 0,8 mg N/l;
- azotiti : 0,03 mg N/l;
- azotați: 3 mg N/l.
- azot total : 7 mg N/l ;
- fosfor total : 0,4 mg N/l ;

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Se vor analiza, în secțiunile: intrare și ieșire din ferma piscicola următorii indicatori: oxigen dizolvat, CBO₅, CCO-Mn, CCO-Cr, amoniu, azotiti, azotați, azot total și fosfor total;

Frecvența analizelor: anual, în secțiunile intrare - ieșire din Ferma piscicola Popeni.

Se va ține evidența analizelor efectuate în registre speciale, în vederea constituirii băncii de date destinate protecției mediului.

2. Datele ce vor fi raportate la APM Botoșani și periodicitatea:

2.1. Anual, până la data de 31.12. se vor înainta la APM Botoșani în copie Rapoartele de încercări, pentru determinarea indicatorilor: oxigen dizolvat, CBO₅, CCO-Cr, amoniu, azotiti, azotați, azot total și fosfor total, în secțiunile: intrare și ieșire din ferma piscicola.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

2.2. Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri) a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002 si se va transmite anual si la cerere, la A.P.M. Botosani.

2.3. Se va informa în termen de 24 ore, APM Botoșani, în situația în care se înregistrează mortalitate piscicolă în amenajare.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR SI A AMBALAJELOR

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

Din activitatea desfășurată în cadrul obiectivului, rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri municipale în amestec, rezultate din activitățile administrativ-gospodărești (cod 20.03.01), cca. 0,1 m³/luna;
- mortalitate piscicolă, cod. 02.01.99 (în situații deosebite)

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

-

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Deșeurile municipale în amestec sunt colectate în container.

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Din activitatea desfășurată nu rezultă deșeuri valorificabile.

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

Deseurile menajere vor fi transportate si depozitate definitiv la o rampa autorizata sau la o statie de transfer.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Mortalitatea piscicolă în situația în care aceasta se înregistrează, este eliminată prin societăți autorizate pe bază de contract.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va informa în termen de 24 ore, APM Botoșani, în situația în care se înregistrează mortalitate piscicolă în amenajare.

8. Ambalaje folosite și rezultate:

În cadrul obiectivului pentru activitatea desfășurată nu se utilizează ambalaje.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

-





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE:

1.Substante si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati): -

2.Modul de gospodarie :

-ambalare :-

-transport :-

-depozitare : -

-folosire/comercializare : -

3.Modul de gospodarie a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase :-

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident :-

5. Monitorizarea gospodarii substantelor si preparatelor periculoase:-

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE- Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor -

