



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 392 / 24.01.2020

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 09 / 27. 01. 2020

Ca urmare a cererii adresată de S.C. HIDROSTON CONSTRUCT S.R.L., cu sediul în municipiul Iași, str. Ciurchi, nr. 15, județul Iași, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 14648/09.12.2019, și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentației tehnice, a verificării efectuate la teren în scopul evaluării conformării activității desfășurate pe amplasament cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 68/2019 privind înființarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru S.C. HIDROSTON CONSTRUCT S.R.L., Cod Unic de Înregistrare 35311948 cu sediul în municipiul Iași, str. Ciurchi, nr. 15, județul Iași, care prevede desfășurarea activităților: cod CAEN rev.1(rev.2): 1421(0812) - **Extracția pietrișului și nisipului, pentru activitatea Stație de Sortare-Spălare-Concasare agregate minerale**, pe amplasamentul din extravilanul comunei Miroslovești, – și a Sitului Natura 2000 - ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitești - În scopul:

- sortării, spălării și concasării agregatelor minerale și deservirii clienților cu produsele rezultate;

Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație, și următoarele acte de reglementare emise de autoritățile avizatoare :

- Certificat de înregistrare numărul - J.22/2207/10.12.2015, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Iași, Cod Unic de Înregistrare- 35311948
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 95/07.05.2018, emisă de AN Apele Române- ABA Siret Bacau pentru „Stație de sortare și stație de concasare, comuna Miroslovești, județul Iași”;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 55/19.03.2018, emisă de – A.B.A. Siret Bacau;
- Aviz de gospodărire a apelor modificate nr. 95/27.04.2018, emisă de A.B.A. Siret Bacau;
- Avizului Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Iași, nr. 1/ST IS/ 16.01.2020, pentru activitate;
- Chitanța plata tarif nr. 57776/09.12.2019, P.V. de constatare nr. 15188/23.12.2019;
- Anunț public depunere solicitare autorizație-Ziarul « Evenimentul » din data de 09.12.2019;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

-Asigurarea instruirii personalului de exploatare din subordine asupra măsurilor și condițiilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor prevăzute în Autorizația de mediu;





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

-Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (autorizațiile, contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; actele reactualizate se vor transmite la A.P.M. Iași.

-Notificarea A.P.M. Iași în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

-Notificarea autorităților pentru protecția mediului (A.P.M. Iași) – tel/fax 0232214357) despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acționarea pentru refacerea acestuia.

-Titularul activității va prezenta anual la A.P.M. Iași spre avizare lucrările de refacere a mediului necesare/propuse pentru anul următor și respectiv stadiul realizării planului de refacere avizat pentru anul anterior.

-Notificarea A.P.M. Iași 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;

-Titularul activității va notifica A.P.M. Iași cu privire la datele referitoare la permisele de exploatare (cu respectarea regimului datelor clasificate) sau a actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor obținute/reactualizate după data de emiterie a autorizației de mediu.

-Dacă în zonă vor fi promovate lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, exploatarea agregatelor minerale va fi condiționată de acestea, această situație fiind cazuri de forță majoră;

PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII:

- se vor respecta prevederile din Planul de management și Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești (aprobat prin Ord. 1640/2016);
- conform Art. 49 lit. c, cap III Reglementarea activităților din Regulamentul Sitului **ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești** sunt interzise atât exploatarea agregatelor minerale cât și efectuarea de activități conexe în perioada de vulnerabilitate ridicată a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv 01 aprilie – 01 august;
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
- se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile legale;
- administratorul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu;
- se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate;
- se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului;
- zonele de lucru de vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;
- se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrefianți, prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă și prin efectuarea reparațiilor la unități de profil;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Iași, jud. Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată, modificată și completată de Legea nr. 49 din 2011, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice forma de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

Pentru menținerea habitatelor naturale din zonă și conservarea speciilor de floră și fauna care constituie obiective de conservare ale ROSCI0363 *Râul Moldova între Oniceni și Mitești*, pe baza evaluării impactului potențial din prezentul studiu sunt propuse următoarele măsuri:

- respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului;
- se interzice crearea de depozite de balast sau copertă pe suprafețe acoperite de vegetație naturală la nivelul luncii râului Moldova;
- respectarea căilor de acces și interzicerea garării mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe din vecinătatea proiectului în scopul protejării vegetației naturale, evitării tasării solului și poluărilor accidentale;
- se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;
- se interzice poluarea cursului de apă a râului Moldova cu deșeuri sau ape uzate în vederea menținerii caracteristicilor fizico-chimice care permit conservarea faunei ihtiologice;

Pe parcursul lucrărilor se vor raporta la APM și GNM cazurile de capturi/ucideri accidentale, conform HG 323/2010, privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și speciile strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

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

Răspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iași prin documentația tehnică revine în totalitate titularului activității.

I. Activitatea autorizată:

Cod NFR conf. Ord.3299/2012: 2.A.7.a)-Extractia la suprafata (cariera) și din subteran (mina) a mineralelor altele decât cărbunii.

Activitatea desfășurată:

- **Activitatea de sortare-spălare-concasare agregate minerale:**

Amplasament: stația de sortare este situată în extravilanul comunei Miroslavesti, pe malul stâng a râului Moldova, la 200 m față de acesta. Accesul la stația de sortare se face din drumul european E85, pe un drum de exploatare balastat, de cca. 800 m, amenajat și întreținut de titular.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Suprafața totală a terenului, St=5200 mp. Terenul se află în comuna Miroslavești- extravilan, Tarla T.68, Carte funciară nr. 60431 UAT Miroslavești, județul Iași proprietatea SC HIDROSTON CONSTRUCT SRL, conform Contractului de vânzare-umpărare cu încheiere de autentificare nr. 4254/07.11.2017.

Activitatea de depozitare a motorinei

- Depozitarea motorinei se realizează pentru alimentarea autovehiculelor/ utilajelor din dotarea SC HIDROSTON CONSTRUCT SRL.
- Stația de distribuție a motorinei de incintă satisface cerințele de alimentare cu carburanți (motorina) a autovehiculelor/utilajelor proprii societății, fiind realizată ca un modul transportabil, având dimensiuni gabaritice care se încadrează în dimensiunile unui ISO-container metalic de **12 000 l (12 mc)**.
- Rezervorul de motorină este de tip orizontal, instalat suprateeran, aplasat într-o cuva metalică , echipat cu pompa tip PECO.
- *Activitatea de depozitare a carburanților intră sub incidența Directivei 2004/35/CE transpusă în legislația românească prin OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, Anexa nr. 3 pct. 7.-„Depozitarea substantelor si preparatelor periculoase”.*

Produse obținute : nisip 0-4 mm; pietris 4-8 mm, pietris 8-16 mm, pietris >16mm, refuz de ciur-slam.

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

În cadrul Stația de sortare, spălare și concasare agregate minerale, se regăsesc următoarele dotări:

- 1 corp administrativ (P+1);
- 1 cabina poarta;
- Cantar 60 to;
- Statie sortare/spălare cu stație de alimentare cu apă pentru spălare (puț de captare, instalații pompe);
- Statie concasare;
- Padocuri depozitare agregate / sorturi;
- Bazin alimentare și statie pompare;
- Canal decantare statie de concasare
- Bazin vidanjabil]
- Post Trafo 1000 KVA racorduri electrice și rețele interioare;
- drumuri acces și tehnologice;
- sistematizări – împrejmuiri.

▪ **Stație sortare tip BOROTAS cu o capacitate de 100 mc /h, compusa din:**

- buncar alimentare – 1 buc
- banda transportoare alimentare ciur – 1 buc
- ciur
- site poliuretan
- roata desecatoare – 1 buc
- banda transportoare agregate sortare- 5 buc



- **Stație de Concasare tip BOROTAS cu o capacitate de 50 mc/h, compusa din :**
 - Buncăr alimentare;
 - Bandă transportoare alimentare concasor fălci;
 - Concasor cu fălci secundar;
 - Bandă transportoare evacuare primară agregate din concasorul cu fălci;
 - Bandă transportoare agregate 0- 63 concasate;
 - Bandă transportoare alimentare concasor cu impact;
 - Bandă transportoare agregate concasate și alimentare ciur;
 - Concasor cu impact;
 - Ciur ;
 - Site poliuretanic;
 - Bandă transportoare agregate concasate – 4 buc;
 - Cabina comandă;
 - Sistem de control automatizat ;
 - Dulap de înaltă tensiune .
- **Bazin alimentare apă tehnologică** cu dimensiunile 14 x 11x 2,3 m , V = 350 mc, executat în sapatură deschisă. Apa va fi captată din bazin cu ajutorul unei pompe cu ax orizontal cu Q = 160 mc, H = 30 mCA, P = 14 kw, montată pe flotori. Apa va fi transportată spre stația de sortare prin intermediul unei conducte PEHD Ø 110 mm, L = 100 m și spre stația de concasare prin intermediul unei conducte PEHD Ø 110 mm, L = 40 m.
- **Put forat**, pentru alimentarea cu apă menajeră cu h= 6 m, Ø 600 mm, echipat cu o pompă submersibilă cu Q= 10 mc/h. Apa este distribuită spre grupurile sanitare printr-o conductă PEHD Ø 1" , L = 40 m.
- **Canal decantor 1**, (30 x 8 x 3 m V = 240 mc, executat în sapatură deschisă) pentru decantarea apelor uzate rezultate de la stația de concasare: apele uzate de la stația de concasare vor fi preluate de o conductă PVC Ø 250 mm, L = 28 m și transportate spre acest canal decantor în vederea decantării. După decantare ele vor fi transportate printr-o conductă PVC Ø 250 mm, L = 107 m spre compartimentul 3 al canalului decantor 2.
- **Canal decantor 2** – pentru decantarea apelor uzate de la stația de sortare. Apele uzate de la stația de sortare vor fi transportate prin intermediul unei conducte PVC Ø 250 mm, L = 18 m și transportate la un canal decantor tricompartmentat, compartimentele fiind separate între ele prin diafragme. Dimensiunile compartimentelor sunt următoarele
 - Bazinul nr. 1- Lx l x h= 50 x 8,0 x 3,0 m; S= 400 mp; V= 1200 mc
 - Bazinul nr. 2- Lx l x h= 30 x 8,0 x 3,0 m; S= 240 mp; V= 720 mc
 - Bazinul nr. 3- Lx l x h= 30 x 8,0 x 3,0 m; S= 240 mp; V= 720 mc.Din al treilea bazin apa va fi evacuată în râul Moldova prin intermediul unui canal cu o secțiune trapezoidală cu B = 6 m, b= 1,5 m, h= 1,5m , L= 250 m.
- **Bazin vidanjabil (V = 10 mc)**. Apele uzate rezultate din consumul igienico-sanitar , vidanjabile se predau, pe bază de contract, către un operator autorizat pentru colectarea și transportul la o stație de epurare autorizată (Stația de Epurare a municipiului Pașcani).

2. – Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Materii prime utilizate

- pietris și nisip extras/sorta;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Producția depinde de comenzile pe care unitatea le primește;
- Stație Sortare cu o capacitate de 100 mc/h;
- Stație de Concasare cu o capacitate de 50 mc/h;

Materiale utilizate

- Materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți ;

Combustibili utilizați

- Motorină pentru autobasculante și utilajele terasiere = 30 000 l/an

Lubrifianți utilizați

- lubrifianți (uleiuri minerale) – 300 l/an;

3.- Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

1. Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării:

1.1 Surse:

a) Apa potabila : se folosește apa potabilă îmbuteliată.

b) apa menajeră : puț forat h= 6 m, Ø = 600 mm;

1.2 Volume și debite de apă autorizate:

Apa menajeră : puț forat

$Q_{zi\ max} = 0,73\ mc/zi = 0,024\ l/s;$ Van max = 0,128 mii mc;

$Q_{zi\ med} = 0,61\ mc/zi = 0,020\ l/s$ Van med = 0,107 mii mc;

$Q_{zi\ min} = 0,49\ mc/zi = 0,016\ l/s ;$ Van min = 0,086 mii mc.

Funcționare: 176 zile/an, 22 zile /luna, 8 ore/zi, 8 luni/an

Instalații de captare: idem pct 1.1.

Instalații de tratare: nu este cazul.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conducta PEHD Ø= 1 " L= 3 m;

Rețeaua de distribuție a apei: nu este cazul.

2. Alimentarea cu apă tehnologică:

- **Sursa:** apa tehnologică va fi preluată dintr-un bazin de captare, alimentat prin infiltrare din acvifer, cu dimensiunile 14 x 11x 2,3 m , V = 350 mc, executat în sapatură deschisă.

- **Volume și debite de apă autorizate:**

$Q_{zi\ max} = 1393,92\ mc/zi = 64,52\ l/s;$ Van max = 245,330 mii mc;

$Q_{zi\ med} = 1161,60\ mc/zi = 53,77\ l/s;$ Van med = 204,442 mii mc;

$Q_{zi\ min} = 929,28\ mc/zi = 43,02\ l/s ;$ Van min = 163,553 mii mc.

Funcționare: 176 zile/an, 22 zile /luna, 8 ore/zi, 8 luni/an;

- **Instalații de captare:** alimentarea cu apă tehnologică a stației de sortare se va realiza dintr-un bazin de alimentare, cu dimensiunile 14 x 11x 2,3 m , V = 350 mc, executat în sapatură deschisă.

- **Instalații de tratare:** nu este necesară tratarea apei.

- **Instalații de aducțiune și înmagazinare:** Apa va fi captată din bazin cu ajutorul unei pompe cu ax orizontal , montată pe flotori, și transportată prin intermediul unei conducte PEHD cu Ø = 110 mm și L = 100 m, până la stația de sortare, și a unei conducte PEHD cu Ø = 110 mm și L = 40 m, până la stația de concasare.

- **Instalații de distribuție :** nu este cazul;



3. **Apa pentru stingerea incendiilor : din sursa de la pct. 2.1.**
4. **Volumul de apă asigurat din surse:** conform STAS 1343/0-1989, gradul de asigurare la surse este de 85 %.
- regim nominal: 1162,21 mc/zi;
 - regim minim: 929,77 mc/zi;
 - regim de restricții: 743, 82 mc/zi.
5. **Modul de folosire a apei:**
- **5.1. Necesarul de apă menajera – put forat:**
- $Q_{zi\ max} = 0,6\ mc/zi = 0,020\ l/s;$ Van max = 0,105 mii mc;
 - $Q_{zi\ med} = 0,5\ mc/zi = 0,017\ l/s;$ Van med = 0,088 mii mc;
 - $Q_{zi\ min} = 0,4\ mc/zi = 0,014\ l/s;$ Van min = 0,070 mii mc.
- **5.2. Cerința de apă igienico- sanitara – put forat:**
- $Q_{zi\ max} = 0,73\ mc/zi = 0,024\ l/s;$ Van max = 0,128 mii mc;
 - $Q_{zi\ med} = 0,61\ mc/zi = 0,020\ l/s$ Van med = 0,107 mii mc;
 - $Q_{zi\ min} = 0,49\ mc/zi = 0,016\ l/s;$ Van min = 0,086 mii mc.
- Funcționare: 176 zile/an, 22 zile /luna, 8 ore/zi, 8 luni/an ;
- **5.3. Necesarul de apă pentru stația de spalare și stația de concasare;**
- $Q_{zi\ max} = 1152\ mc/zi = 53,3\ l/s;$ Van max = 202,752 mii mc;
 - $Q_{zi\ med} = 960\ mc/zi = 44,4\ l/s;$ Van med = 168,960 mii mc;
 - $Q_{zi\ min} = 768\ mc/zi = 35, 55\ l/s;$ Van min = 135,168 mii mc.
- **5.4. Cerința de apă pentru stația de spalare și stația de concasare ;**
- $Q_{zi\ max} = 1393,92\ mc/zi = 64,52\ l/s;$ Van max = 245,330 mii mc;
 - $Q_{zi\ med} = 1161,60\ mc/zi = 53,77\ l/s;$ Van med = 204,442 mii mc;
 - $Q_{zi\ min} = 929, 28\ mc/zi = 43, 02\ l/s;$ Van min = 163,553 mii mc.
- Funcționare: 176 zile/an, 22 zile /luna, 8 ore/zi, 8 luni/an.
- **5.5 Cerinta totala de apă.**
- $Q_{zi\ max} = 1394,65\ mc/zi = 64,57\ l/s;$ Van max = 245,458 mii mc;
 - $Q_{zi\ med} = 1162,21\ mc/zi = 53,80\ l/s;$ Van med = 204,548 mii mc;
 - $Q_{zi\ min} = 929,77\ mc/zi = 43, 04\ l/s;$ Van min = 163,639 mii mc.

- **Gradul de recirculare:** apa nu se recirculă.

6. **Consumuri specifice: - - .**

7. **Evacuarea apelor uzate:**

Apele uzate menajere vor fi preluate prin intermediul unei conducte din PVC Ø 110 mm și L = 7m si transportate la un bazin vidanjabil (V = 10 mc) . Apele uzate, vidanjabate se predau, pe bază de contract, către un operator autorizat pentru colectarea și transportul la o stație de epurare autorizată (Stația de Epurare a municipiului Pașcani).

Apele uzate tehnologice de la statia de sortare vor fi transportate prin intermediul unei conducte PVC Ø 250 mm, L = 18 m si transportate la un canal decantor tricompartimentat, compartimentele fiind separate între ele prin diafragme. Din al treilea bazin apa va fi evacuată în râul Moldova prin intermediul unui canal cu o secțiune trapezoidală cu B = 6 m, b= 1,5 m, H= 1,5m, L= 250 m.

Apele uzate tehnologice de la statia de concasare vor fi preluate de o conduct PVC Ø 250 mm, L = 28 m si transportate spre acest canal decantor cu dimensiunile L x l x h = 20 x 8 x 3 m, V = 240 mc. Din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

canalul decantor apa decantata va fi trimisa in bazinul 3 al canalului decantor de la statia de sortare, prin intermediul unei conducte PVC 250 mm, L = 107 m, de unde va fi evacuată în râul Moldova prin intermediul unui canal cu o secțiune trapezoidală cu B = 6 m, b= 1,5 m, H= 1,5m, L= 250 m.

Indicatorii de calitate a apelor tehnologice uzate epurate evacuate în râul Moldova, se vor încadra în prevederile HG 352/2005 (NIPA 001).

Nr. crt.	Categoria Apei	Indicatori de calitate	Concentrații maxim admise
1.	Ape tehnologice uzate epurate	-pH = 6,6 - 8,5 -Suspensii -CCOCr -Reziduu filtrat la 105°C -Substanțe extractibile	- 35 mg/l 125 mg/l 2000 mg/l 20 g/l

Evacuarea apelor uzate

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic(mc/zi)		Q _{orar max}	Anual(mii mc)
		maxim	mediu	mc/h	mii / mc
Ape uzate epurate tehnologice	Râu Moldova	1342,22	1103,52	220,70	194219,52

8. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă :

- Pentru captări - 1 apometru pentru sursa de apa menajera;
- 1 apometru pentru sursa de apa tehnologică;

9. Namol – Namolul rezultat de la curatarea bazinelor de decantare va fi stocat pe o platform de deshidratare namol, de unde dupa uscare va fi valorificat.

▪ **Energia electrică:** Se asigură prin cooperare cu instalațiile existente în zonă.

Energia termică: Incalzirea spatiilor se asigura cu aparate electrice;

-**Alimentarea cu combustibili- motorină - a utovehiculelor și utilajelor din dotare, se realizează din stația de distribuție de incintă existentă pe amplasament)**

4.- Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Faze ale procesului tehnologic de sortare-spălare- concasare agregate minerale

- Extracția agregatelor minerale conform tehnologiei prezentate
- Încărcarea agregatelor în mijloacele de transport (autobasculante)
- Transportul și descărcarea agregatelor în stația de spălare- sortare-concasare
- Spălarea și sortarea pietrișului și nisipului extras:
 - alimentarea cu agregate a buncărului;
 - spălarea agregatelor;
 - sortarea agregatelor- sistem de ciururi cu ochiuri de dimensiuni diferite;
 - concasarea refuzului de ciur;
- Depozitarea temporară în padocuri a materialului spălat-sortat-concasat
- Încărcarea materialelor, pe sorturi, în mijloacele de transport și transportul la beneficiari.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

5.- Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- Produse obținute: agregate minerale: nisip 0-4 mm; pietris 4-8 mm, pietris 8-16 mm, pietris >16mm, refuz de ciur-slam.

6.- *Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități, producție):* Obiectivul nu are în dotare centrala termică. Incalzirea spațiilor se asigură cu aparate electrice;

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

Numărul de persoane angajate 10: 2 tesa, 8 lucrători (mecanici operatori utilaje terasiere, paznic)

8.- Program de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:

- 8 ore/zi, 22 zile/lună; 8 luni/an .

II - Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

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

Factorul de mediu apă:

Apele uzate menajere: sunt colectate într-un bazin betonat hidroizolat vidanjabil, amplasat în incinta stației de spălare -sortare agregate minerale.

Vidanjarea se va realiza pe bază de comandă de o societate autorizată în acest sens.

Apele uzate tehnologice

Instalație de epurare a apelor uzate tehnologice rezultate de la spălarea-sortarea agregatelor, alcătuită din:

- **Canal decantor 1**, (30 x 8 x 3 m V = 240 mc, executat în sapatura deschisă) pentru decantarea apelor uzate rezultate de la stația de concasare: apele uzate de la stația de concasare vor fi preluate de o conductă PVC Ø 250 mm, L = 28 m și transportate spre acest canal decantor în vederea decantării. După decantare ele vor fi transportate printr-o conductă PVC Ø 250 mm, L = 107 m spre compartimentul 3 al canalului decantor 2.
- **Canal decantor 2** – pentru decantarea apelor uzate de la stația de sortare. Apele uzate de la stația de sortare vor fi transportate prin intermediul unei conducte PVC Ø 250 mm, L = 18 m și transportate la un canal decantor tricompartimentat, compartimentele fiind separate între ele prin diafragme. Dimensiunile compartimentelor sunt următoarele
 - Bazinul nr. 1- L x l x h= 50 x 8,0 x 3,0 m; S= 400 mp; V= 1200 mc
 - Bazinul nr. 2- L x l x h= 30 x 8,0 x 3,0 m; S= 240 mp; V= 720 mc
 - Bazinul nr. 3- L x l x h= 30 x 8,0 x 3,0 m; S= 240 mp; V= 720 mc.

Din al treilea bazin apă va fi evacuată în râul Moldova prin intermediul unui canal cu o secțiune trapezoidală cu B = 6 m, b= 1,5 m, h= 1,5m , L= 250 m.

Namolul se utilizează intern pentru refacerea / reconstrucția ecologică a perimetrelor afectate.

Factorul de mediu aer: --

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

- Spații special amenajate și recipiente pentru colectarea deșeurilor produse, colectate, depozitate temporar, reciclate/eliminate;

II.3.**Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot admise la evacuarea în mediul inconjurator, depășiri permise și în ce condiții:**

II.3.1.EMISII ÎN AER:

- Surse fixe:

Centrala termică : Nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

▪ Surse mobile:

Circulația mijloacelor auto/utilajelor care efectuează operații de extracție și transport/ manipulare a agregatelor minerale;

Poluanții specifici proveniți din arderea gazelor de eșapament -conform STAS 12574- "Aer în zone protejate. Condiții de calitate": monoxid de carbon (CO)= max. 2,0 mg/mcN; dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x)= max. 0,10 mg/mcN; oxizi de sulf (SO_x)= max. 0,03 mg/mcN.

▪ Surse nedirijate- difuze:

- Sortarea, stocarea și manipularea agregatelor.
- Concasarea refuzului de ciur de la sortarea agregatelor minerale de râu

Poluanți specifici: pulberi sedimentabile: max. 17 g/mp/lună;; pulberi în suspensie PM₁₀ - în aerul ambiental : max. 50μg/m³/24 ore.

II.3.2. EMISII IN APA:

Indicatorii fizico-chimici admisi pentru apele uzate menajere si cele tehnologice rezultate de la statia de sortare – spalare agregate, vor trebui sa se incadreze in limitele maxime admise impuse prin Autorizatia de gospodarire a apelor emisa de AN Apele Romane – ABA Siret Bacau.

Consumul tehnologic: Q uzj max= 1394,65 mc/zi.

Indicatorii de calitate a apelor tehnologice uzate epurate evacuate în râul Moldova, se vor încadra în prevederile HG 352/2005 (NTPA 001).

Nr. crt.	Categoria Apei	Indicatori de calitate	Concentrații maxim admise
1.	Ape tehnologice uzate epurate	-pH = 6,6 - 8,5 -Suspensii -CCOCr -Reziduu filtrat la 105°C -Substanțe extractibile	- 35 mg/l 125 mg/l 2000 mg/l 20 mg/l

Incarcarea cu poluanti a apelor uzate menajere la evacuarea prin vidanjarie vor respecta limitele maxime admisibile pentru apele uzate evacuate în rețelele de canalizare orasenesti, conform prevederilor HG nr.352/2005 privind modificarea si completarea HG nr. 188/2002 –NTPA 002.

II.3.3.EMISII DESEURI: Conform punctului IV din prezenta autorizatie de mediu.

II.3.4.IMISII IN AER: in limitele maxim admise de STAS 12574/88/1987-Aer in zonele protejate.

II.3.5.IMISII ZGOMOT: conform STAS 10009/2017 și Ordinului MS 119/2014;

II.4. Autorizatii emise de alte autoritati: sunt nominalizate in pagina 2 a autorizatiei de mediu.

III.Monitorizarea mediului:

III.1.Laboratorul sau laboratoarele autorizate care asigura controlul emisiilor si imisiilor de poluanti in mediu:Terte laboratoare autorizate conform legii pentru verificarea calitatii factorilor de mediu

III.2.Indicatori fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, emisiile de poluanti, frecventa, mod de valorificare a rezultatelor:

EMISII IN AER: controlul emisiilor de poluanti in aer, generata de utilajele tehnologice .
Frecventa:La fiecare Inspectie Tehnica Periodica

IMISII IN AER: ----

EMISII-IMISII IN APE: ----

EMISII DESEURI: Controlul gestiunii deseurilor nominalizate la punctul IV a Autorizatiei de mediu .
Frecventa: lunar

EMISII - IMISII ZGOMOT: controlul nivelului de zgomot la limita zonei de exploatare ; Frecventa: *La solicitarea APM/GNM Iasi:*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Modul de valorificare a rezultatelor: Banca proprie de date și banca de date a APM Iași.

III.3. Monitorizarea activităților destinate protecției mediului:

Automonitorizarea procesului tehnologic de extragere a agregatelor de râu.

III.4. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

Anual se va transmite la APM Iași:

- Raport anual (până la 31 ianuarie a fiecărui an) de monitorizare a impactului balastierii asupra mediului ce va cuprinde:

- modul de respectare a măsurilor de diminuare a impactului și a condițiilor impuse pentru funcționarea obiectivului,
- verificări/inspecții ale GNM – CJ Iași,
- măsurile dispuse de aceștia și modul de soluționare de către titularul activității precum și incidentele care au creată risc pentru biodiversitate
- modul de intervenție și soluționare.

Evidența deșeurilor recuperabile, colectate, valorificate, transportate conform legislației de mediu.

Frecvența: *La solicitarea APM/GNM Iași;*

Se vor face raportări **lunare** privind achitarea taxelor la Administrația Fondului de Mediu, după caz.

Se vor transmite și alte date/informații în formatul și la termenul solicitat de APM/GNM Iași.

Orice accident/incident la instalațiile de depoluare din dotare se va anunța imediat la APM Iași telefonic (0232/214357) și apoi în scris.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR

IV.1. Deșeuri produse:

Nr.	Denumirea deșeurilor	Cod deșeu	Compoziție	Cantitatea anuală produsă
0	1	2	3	4
1	Anvelope uzate	16.01.03.	cauciuc	10 buc
2	Ulei uzat	13.02.08.*	minerale	0,3 to
3	Deșeuri menajere	20.03.01.	organice, hârtie	5,0 mc
4	Deșeuri metalice feroase (piese uzate)	16.01.12	metal	0,20 to
5	Filtre de ulei	16.01.07*	hârtie, metal	cca 8 buc
6	Acumulatori și baterii uzate	16.06.01*	metal	3 buc
7	Deșeu nisip și argilă, material levigabil	01.04.09	nisip și argilă	5,0 to

IV.2. Deșeuri colectate:

Nr.	Denumirea deșeurilor	Cod deșeu	Compoziție	Cantitatea anuală	Frecvența
0	1	2	3	4	5
1	Anvelope uzate	16.01.03.	cauciuc	11 buc	la înlocuire
2	Ulei uzat	13.02.08.*	minerale	0,3 to	la înlocuire
3	Deșeuri metalice feroase (piese uzate)	16.01.12	metal	0,20 to	la înlocuire
4	Filtre de ulei	16.01.07*	hârtie, metal	cca 8 buc	la înlocuire
5	Acumulatori și baterii uzate	16.06.01*	metal	3 buc	la înlocuire
6	Deșeu nisip și argilă, material levigabil	01.04.09	nisip și argilă	5,0 to	saptamanal



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

IV.3. Deseuri stocate temporar:

Nr.	Denumirea deseului	Cod deseuri	Cantitatea anuală	Loc stocare
0	1	2	3	4
1	Anvelope uzate	16.01.03.	11 buc	Magazie special amenajata
2	Ulei uzat	13.02.08.*	0,3 to	Magazie special amenajata
3	Deșeuri metalice feroase(piese uzate)	16.01.12	0,20 to	Magazie special amenajata
4	Filtre de ulei	16.01.07*	cca 8 buc	Magazie special amenajata
5	Acumulatori și baterii uzate	16.06.01*	3 buc	Magazie special amenajata
6	Deșeu nisip și argilă, material levigabil	01.04.09	5,0 to	Zona special amenajata

IV.4. Deseuri refolosite:

Nr. Crt.	Denumirea deseului	Cod deseuri	Mod re folosire	Cantitatea anuală re folosita (t/an)
0	1	2	3	4
1	Deșeu nisip și argilă, material levigabil	01.04.09	pentru refacere/reconstrucție ecologica	5,0 to

IV.5. Deseuri comercializate:

Nr. Crt.	Denumirea deseului	Cod deseuri	Destinație	Cantitatea anuală comercializata
0	1	2	3	4
1	Anvelope uzate	16.01.03.	Unitati specializate valorif./elimin.	11 buc
2	Ulei uzat	13.02.08.*	Unitati specializate valorif./elimin.	0,3 to
3	Deșeuri metalice feroase(piese uzate)	16.01.12	Unitati specializate valorif./elimin.	0,20 to
4	Filtre de ulei	16.01.07*	Unitati specializate valorif./elimin	cca 8 buc
5	Acumulatori și baterii uzate	16.06.01*	Unitati specializate valorif./elimin	3 buc

IV.6. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: Transportul deșeurilor se va asigura de operatori de transport ce dețin autorizație de mediu pentru activitatea de transport deșeuri periculoase, în condițiile respectării prevederilor Legii nr. 211/2011 și a HG nr.1061/2008.

IV.7. Modul de prelucrare a deșeurilor: ----

IV.8. Depozitarea definitivă a deșeurilor: -----

IV.9. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Evidența cantitativă/calitativă a deșeurilor produse

IV.10. Ambalaje folosite și rezultate –tipuri și cantități: ---

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR PERICULOASE.

V.1. Substanțele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (cantități):

- motorina= cca.30 000 l/an; ulciuri = 300 l/an;

Modul de gospodărire:

- ambalare: Produsele periculoase se achiziționează în ambalaje originale, etichetate, sigilate, etanșe ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

-transport: Transportul substantelor și ambalajelor se realizează cu mijloace auto destinate special transportului cu substanțe periculoase, care dețin licența de transport pentru substanțe periculoase și autorizație de mediu ;

-depozitare: nu este cazul;

- folosire : Substanțele nominalizate la pct. 1 se utilizează în procesul tehnologic.

V.2. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele periculoase:

Ambalajele ca atare (fără a fi spalate) se returnează la producători (la furnizori) pentru a fi reciclate. Se va asigura evidența ambalajelor produselor periculoase și a circuitului acestora.

Depozitarea ambalajelor în interiorul depozitului până la livrarea către furnizori.

V.3. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenții în caz de accident:

În caz de pierderi accidentale, scurgerile de produse se vor colecta în recipiente din material plastic, în vederea refolosirii.

Situațiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de altă natură, care pot determina impact asupra mediului înconjurător cu periclitarea calității acestuia, vor fi comunicate imediat la APM Iași – telefonic și apoi în scris.

V.4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase: Asigurarea evidenței într-un registru

VI. Program de conformare - Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

Jr. Gheorghe TĂTARU



p. ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
ing. Cristinel BÎLU



