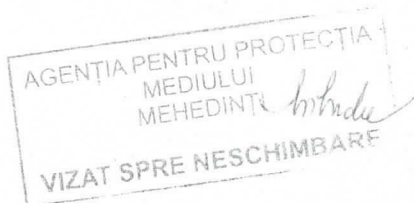




Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți



AUTORIZAȚIE DE MEDIU
nr. 37 din 06.07.2016

Titularul activității: S.C. COMBINATUL DE CELULOZĂ ȘI HÂRTIE S.A.
Adresa: Str. NICOLAE IORGA, Nr. 2, Drobeta-Turnu Severin, Județul Mehedinți
Punct de lucru/Locația activității: Str. Nicolae Iorga, Nr. 2, Drobeta-Turnu Severin, Județul Mehedinți
Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1	NFR	SNAP	Data revizurii
1712	Fabricarea hârtiei și cartonului	97	2112	Fabricarea hârtiei și cartonului			

Instalație industrială de fabricare a hârtiei miez din pastă de maculatură, prin reciclarea/valorificarea deșeurilor de hârtie și carton, cu capacitatea de 19 to/zi, în probe tehnologice (în testare)

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizurii

Emisă de: APM Mehedinți

Prezenta autorizație este valabilă 2 ani.

Data emiterii: 06.07.2016

Data expirării: 06.07.2018

Autorizație cu Program de conformare, cu ultimul termen de realizare a măsurilor 06.07.2018

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC ROMWELLE PM SA, actualmente S.C. COMBINATUL DE CELULOZĂ ȘI HÂRTIE S.A., cu punctul de lucru în str.Nicolae Iorga, nr.2, Drobeta Turnu Severin, înregistrată la APM Mehedinți cu nr. 6021/18.05.2015,

în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Mehedinți în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestuia și a



OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru S.C. COMBINATUL DE CELULOZĂ ȘI HÂRTIE S.A., cu punct de lucru str. NICOLAE IORGA, Nr. 2, Drobeta-Turnu Severin

Documentația conține:

cerere de emitere a autorizației de mediu; Fișa de prezentare și declarație; dovada achitării tarifului de emitere a autorizației de mediu (O.P. nr.522/18.05.2016-500 lei); anunț publicitar (Primăria Drobeta Turnu Severin); schița de amplasare în zonă; schema fluxului tehnologic; Proces verbal ședință C.A.T. nr.6646/02.06.2016; Notă de constatare nr.423/08.06.2016; Decizie emitere autorizație de mediu nr. 7003/13.06.2016

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1.Certificat de înregistrare cu nr.de ordine în registrul comerțului nr. 25/895/07.07.1994 și C.U.I. 5976842, emis în data de 03.06.2016, pe denumirea S.C. COMBINATUL DE CELULOZĂ ȘI HÂRTIE S.A.

2.Certificat constatator nr. 307314/01.07.2016, emis în baza Legii nr.26/1990, privind certificarea domeniilor de activitate, a sediilor secundare/punctelor de lucru și a activităților declarate conform codificării CAEN din Ordinul nr.337/2007 pentru Punctul de lucru din str. b-dul Nicolae Iorga, nr.2

3.Contract de furnizare gaze naturale negociat nr. 350/01.10.2015, încheiat cu S.C. MEHEDINȚI GAZ S.A. și adresa nr.780/29.06.2016

4.Contract de vânzare-cumpărare de energie electrică nr. E 1822/06.08.2014, încheiat cu S.C. KDF Energy S.R.L. București

5.Contract de prestări servicii de alimentare cu apă și de canalizare (ape menajere) nr. 10 040/16.01.2015, încheiat cu S.C. CILDRO S.A. și Act adițional la contract înregistrat cu nr.1033111/23.06.2016

6.Contract de prestări servicii de colectare și transportare deșeurii reciclabile (hârtie, carton, pet-plastic) nr. 1762/07.06.2016, încheiat cu S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.

7.Contract nr.1806/01.06.2016 de prestare a serviciului de salubritate a localităților, încheiat cu S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.

8.Contract nr.577/06.06.2016 privind preluarea deșeurilor metalice feroase neferoase și nemetalice, încheiat cu SC OLTMETAL SA Craiova

9.Adresa nr.4350/CP/16.03.2016 emisă de A.N.Apele Române, A.B.A. Jiu, Craiova, cu privire la recircularea apelor rezultate din procesul tehnologic

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- privind calitatea apei

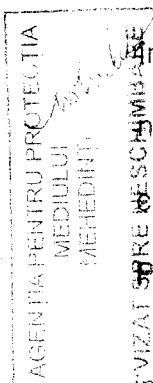
1.operatorul are obligația de a aplica cele mai bune tehnici disponibile recomandate instalațiilor de fabricare a hârtiei, astfel încât să asigure prevenirea și reducerea emisiilor în apă: utilajele, echipamentele, instalațiile și sistemele de preepurare locală vor fi întreținute în stare corespunzătoare de funcționare, pentru a se putea realiza:

- reducerea consumului de apă proaspătă, prin intermediul circuitelor de apă grasă la mașina de hârtie, cu recircularea apei în procesul de preparare a pastei de maculatură;
- reducerea încărcării apei cu suspensii (prelucrarea surplusului de apă grasă cu recuperarea fibrei din apă)
- reducerea încărcării apei grase cu substanțe organice

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Române , nr 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

E-mail: office@aprmh.anpm.ro; Tel/Fax 0252. 320396; 0252. 306018;



2.se va achiziționa și monta stația de epurare corespunzătoare fluxului tehnologic, care trebuie să asigure încadrarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate în punctul de evacuare, în limitele admise de normativele în vigoare - H.G. nr.352/2005, anexa nr.3, tabelul nr.1- NTPA 001: valori limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali

3.Întrucât procesul tehnologic de fabricare a hârtiei din pastă de maculatură în instalația autorizată, permite recircularea apelor grase (uzate), aceste ape se recirculă din rezervorul cu V= 5 000 mc, componentă a stației de epurare aflată în construcție; recircularea este permisă pe perioada de testare (probe tehnologice) a instalației, până la punerea în funcțiune a stației de epurare; este interzisă evacuarea apelor uzate în subteran, în emisar natural, în rețeaua de canalizare aflată pe amplasament și în rețeaua de canalizare a S.C. CILDRO S.A.

• privind calitatea aerului:

controlul procesului de ardere a gazului metan în cazanul Erensan, pentru obținerea aburului tehnologic, astfel încât să se asigure încadrarea valorilor emisiilor în limitele stabilite de Ordinul nr.462/1993: Condiții tehnice privind protecția atmosferei. Normă metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu respectarea prevederilor Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

• privind gestionarea deșeurilor:

1.În calitate de operator economic care reciclează/valorifică deșeurile, aveți următoarele obligații:

a) să întrețineți spațiile special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;

b) să evitați formarea de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

2.operatorii economici care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor, conform prevederilor din Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, anexa nr. 3, se înscriu la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri;

3.toate categoriile de deșeurii generate din activitate, vor fi colectate selectiv și vor fi stocate temporar, în recipiente și spații conforme, în vederea colectării și valorificării/eliminării acestora; se vor încheia contracte de preluare a deșeurilor cu operatorii economici autorizați pentru aceste activități;

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

1.Legea nr.226/2013 privind aprobarea O.U.G. nr.164/2008 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului

2.Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare

3.H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate - H.G. nr.352/2005, anexa nr.3, tabelul nr.1- NTPA 001: valori limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali

4.Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

5.Ordinul nr.462/1993: Condiții tehnice privind protecția atmosferei. Normă metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

6.Ordinul nr.3299/2012 privind aprobarea Metodologiei de realizare și raportare a inventarelor locale privind emisiile de poluanți în atmosferă

7.Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane , nr.3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel/Fax. 0252. 320396; 0252. 306018;

8.H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

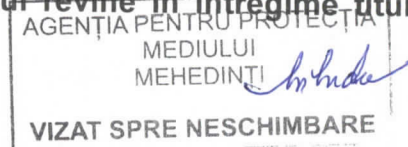
În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.



I. Activitatea autorizată

Fabricarea hârtiei miez din pastă de maculatură

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

-clădire monobloc central (preparare pastă de maculatură, fabricare hârtie miez, depozitare produs finit)

-clădire semiceluloză (flux tehnologic propus pentru retehnologizare și modernizare), inclusiv stația de dedurizare a apei

-clădire cazan Erensan, inclusiv stația de demineralizare (instalație osmoză)

Cod CAEN Rev.2	Denumire CAEN Rev.2	Instalație/Activitate	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
1712	Fabricarea hârtiei și cartonului	instalație de preparare pastă de maculatură	0,8	tone/oră	
1712	Fabricarea hârtiei și cartonului	instalație de fabricare a hârtiei din pastă de maculatură	0,8 (19,2)	tone/oră (to/zi)	

- Instalația de preparare a pastei de maculatură cuprinde următoarele utilaje:
 - 1 hidrapulper vertical pentru destrămarea deșeurilor de hârtie și carton și separarea corpurilor grele și ușoare
 - 1 epurator turbionar de înaltă consistență (ETIC) pentru separarea și îndepărtarea impurităților cu densitate mare (nisip, capse, sticlă, etc.)
 - 2 sortizoare centrifugale tip D4/METSO, pentru separarea părților nedestruabile
 - 1 sortizor centrifugal Diablo-Lamort, ca treaptă secundară pentru prelucrarea refuzurilor de la sortizoarele D4
 - 1 separator de refuzuri ușoare, plan vibrator, tip Cucollini
 - 2 site statice pentru îngroșarea pastei de maculatură (inclusiv brac tehnologic)
 - 1 depastilator DEFLAKER pentru destrămarea avansată a pastei de maculatură
- Instalația (mașina) de fabricare a hârtiei miez din pastă de maculatură tip BELOIT cuprinde următoarele utilaje:
 - preparare finală a pastei de maculatură: 3 centriclinere pentru epurare; 3 centrisortere pentru sortare finală;



- mașina de hârtie, care cuprinde:
 - °sistemul de lansare (alimentare pastă de maculatură pe sita de formare hârtie)
 - °secțiunea sitei (formare și deshidratare bandă de hârtie)
 - °secțiunea preselor (continuare deshidratare bandă de hârtie prin presare mecanică)
 - °secțiunea de uscare (cilindrii încălziți cu abur)
 - °tambur de înfășurare hârtie

• Instalații de tratare a apei brute:

-instalația de dedurizare: 3 filtre de dedurizare (2 în funcțiune+1 de rezervă); 1 rezervor tampon 40 mc; 1 circuit închis de răcire a echipamentelor hidraulice de pe mașina de hârtie; 1 circuit pentru alimentarea instalației de osmoză

-instalația de demineralizare (osmoză inversă) tip BLUE CLAEAR-RO-2000: 1 unitate CIP și 2 pompe de dozare antiscalant și biocid; folosește apă provenită din instalația de dedurizare; apa demineralizată este destinată cazanului Erensan

• Utilaje pentru transport interfazic: poduri rulante pentru deservirea mașinii de hârtie-3 buc.; motostivuitoare cu lame-1 buc.; motostivuitoare cu fâlcă-1 buc.

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

Nr.crt.	Materii prime, auxiliare	Combustibili	Mod de depozitare, ambalare	Cantități
1.	maculatură (deșeuri de hârtie și carton-cod 20 01 01, deșeuri de ambalaje din hârtie și carton-cod 15 01 01)		baloți, depozit de maculatură, cu platformă betonată, neacoperit, prevăzut cu rigole de scurgere ape, dirijate în rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice	1 150 kg/to hârtie miez
2.	brac tehnologic (deșeuri de hârtie rezultate de la tăierea hârtiei pe mașina de hârtie-cod 20 01 01)		se preia direct în procesul tehnologic, fără depozitare temporară	2% din cantit. de produs finit, aprox. 0,384 kg/to zi
3.	apă tehnologică		din rețeaua de apă potabilă a SC CILDRO SA, prin contract; rezervor de 2 000 mc și h de 30 m	posibilitatea de asigurare, $Q_{zi\ med.} = 4$ mc/oră; apa proaspătă se introduce numai la începutul procesului tehnologic, în inelul mașinii de hârtie și la destrămarea maculaturii, apoi se recirculă
4.	abur tehnologic		producere în cazanul termic Erensan	20 to/oră abur de 16 ata și 200°
5.	clorură de sodiu (pastile, pt. regenerare filtre la instalația de dedurizare apă)		ambalaj: saci din folie de PVC sau de rafie, depozitați în container propriu, lângă instalație	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
 MEDIULUI
 MEHEDINȚI
 VIZAT SPRE NESCHIMBARE



6.	chimicale pentru îmbunătățirea calității hârtiei (pe mașina de hârtie)		bidoane de PVC, în magazie	
7.	gaz metan pt. producere abur tehnologic (cazanul Erensan)		branșament la rețeaua de distribuție, conform contract	1481,57 KWh/to hârtie

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM	Data revizuirii
Apă potabilă și tehnologică	contract cu SC CILDRO SA	potabilă - 17,0000 tehnologică - 96	metri cubi/zi	
Canalizare	apă tehnologică: se recirculă din rezervorul cu V= 5 000 mc, componentă a stației de epurare aflată în construcție; operatorul are obligația realizării stației de epurare, conform Programului de conformare	0,0		
Canalizare	apă menajeră: contract cu SC CILDRO SA	10,0	metri cubi/zi	
Energie	cazan Erensan: 18,7 MW; 20 to/h abur tehnologic, cu funcționare pe gaz metan	844495,0	KiloWatt oră/lună	

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- preparare pastă de maculatură:
 - destrămarea maculaturii, în hidrapulper, cu ajutorul apei grase recirculate de la mașina de hârtie, precum și al apei cu fibră recuperată din rezervorul/decantor de 5 000 mc
 - epurarea pastei de maculatură în utilaje tip ETIC în 2 trepte
 - sortarea pastei de maculatură în utilaje de tip D4, urmate de sortizorul în 2 trepte tip Diabolo și Cucollini
 - îngroșarea pastei de maculatură pe 2 site statice în unghi de 120°
 - prelucrarea pastei de maculatură în utilajul Deflaker (destrămare avansată), urmată de o chimizare complexă în vederea alimentării mașinii de hârtie
- fabricarea hârtiei miez - mașina de hârtie:
 - alimentarea mașinii de hârtie, cu pastă de maculatură, prin sistemul de lansare, la o grosime și viteză constantă
 - formarea și deshidratarea benzii de hârtie până la uscăciunea de 18-22°, pe sita de formare
 - continuarea deshidratării benzii de hârtie până la uscăciunea de 45-48°, prin presare mecanică (secțiunea preselor)
 - uscarea hârtiei pe cilindrii încălziți cu abur
 - înfășurarea hârtiei pe tambur
 - finisarea hârtiei prin formarea de role de hârtie pe bobinator
- activități auxiliare:
 - instalațiile de tratare a apei (dedurizare și demineralizare)
 - asigurarea agentului termic - 1 cazan Erensan cu capacitate termică nominală de 18,7 MW, funcționare pe gaz metan, produce abur de 16 bar, la 200°, 20 to/oră

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
 MEDIULUI MEHEDINȚI
 VIZAT ȘI
 SCHEMATIZAT



Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs	Produs/Subprodus	Cantitate	UM	Destinație	Data revizuirii
Alte produse	produs principal: hârtie miez	460,00	tone/lună	comercializare	

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Producție	Tipul centralei	Puterea centralei	Data revizuirii
Alți combustibili	gaz metan	5,2083 3	MWh/ oră/	20 to/h abur	cazan tip HDH 2000-KD, firma Erensan	18,7 MW	

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu este cazul

8. Programul de funcționare

3 schimburi/zi, 8 ore/schimb, 7 zile/săpt., fără sărbători legale

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer

CAEN Rev.2	Denumire coș și descriere sursă	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipping depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70	Data revizuirii
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	32,0	1,2	1,2	Monoxid de Carbon	nu				
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	32,0	1,2	1,2	Oxizi de azot	nu				
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	32,0	1,2	1,2	PM 2,5	nu				
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	32,0	1,2	1,2	Oxizi de sulf	nu				



Există sistem de ventilație pentru vaporii de apă rezultați de pe mașina de hârtie, din secțiunea de uscare a hârtiei

Alte surse de poluare: zgomotul produs de utilajele, echipamentele care formează instalația de preparare maculatură și instalația de fabricare a hârtiei miez; cazanul Erensan (eșapările de abur rezidual)

Sursă	Tip sursă	Data revizuirii
instalația de preparare maculatură	Static	
mașina de hârtie	Static	
cazanul Erensan	Static	

Apă

Pretratare ape pe amplasament

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI
MEHEDINȚI *Includere*
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Denumire	Valoare
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Detalii constructive	utilaj tip ALGAS care primește ape grase de pe sitele mașinii de hârtie, cu rol de recuperare a fibrei din apă; date tehnice: capacitate- 150 mc/h, rezultă un filtrat cu 50-60 mg/l suspensii; prevăzut cu un pat filtrant din fibră procesată, și cu un tambur echipat cu segmenti cu microfiltru de 120 micrograme
Debit apa intrare	
Debit apa iesire	
Neutralizare	
sedimentare	prin sedimentare, fibra recuperată din apa grasă se reintroduce în proces; o parte din apă se reintroduce în proces, și o parte merge în rezervorul de intrare de 5 000 mc, componentă a stației de epurare aflată în construcție
Tip evacuare	Conducte
Lungime conducta	
Diametru conducta	
Statie epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratare	Pe amplasament
Detalii	fibra recuperată din apa grasă se reintroduce în procesul de obținere a pastei de maculatură
Operator prelucrare sedimente	nu
Data revizuirii	

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Valoare
Tratare ape industriale in amplasament	DA
Capacitate proiectata	5 000 mc, din beton precomprimat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane , nr.3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel/Fax. 0252. 320396; 0252. 306018;



Debit intrare		-
Debit iesire		-
Epurare mecanica		DA
Detalii tehnice epurare mecanică	Decantare- apa se recirculă și se folosește la destrămarea maculaturii; nu există efluent	
Epurare fizico-chimica		NU
Epurare biologica		NU
Epurare avansata		NU
Data revizuirii		

Sol: incintă betonată

Alți factori de mediu (după caz): containere, recipiente pentru stocarea temporară a deșeurilor

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

•pentru zgomot:

-carcase se protecție și carcase fonoizolante aferente motoarelor electrice, pentru protecția împotriva zgomotului

-utilajele și echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate în incinte închise (hală)

-eșapările de abur rezidual de la cazanul Erensan pot apărea doar accidental, la punerea în funcțiune, până la atingerea parametrilor corespunzători ai aburului, în situația în care nu sunt în funcțiune toți utilizatorii sau în caz de avarii

-întregul amplasament al unității este situat pe platforma industrială de sud-est a orașului

•radiații: societatea deține o sursă radiologică, pentru instalația de fabricare a hârtiei miez, sursă autorizată de către CNCAN București, Autorizația nr.1647/2014, valabilă până la data de 27.08.2019

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Activitate CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Monoxid de Carbon	100,0	Miligrame/metru cub		
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Oxizi de azot	350,0	Miligrame/metru cub		
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	PM 2,5	5,0	Miligrame/metru cub		
1712	cos evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Oxizi de sulf	35,0	Miligrame/metru cub		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane , nr.3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel/Fax. 0252. 320396; 0252. 306018;



Valori limită pentru aer în condiții de funcționare speciale*: nu este cazul
Concentrații maxime admise pentru apă

-Procesul tehnologic permite o recirculare a apei rezultate de la instalația (mașina) de fabricare a hârtiei miez, fără evacuare de ape uzate; recircularea este permisă pe perioada de testare (probe tehnologice) a instalației, până la punerea în funcțiune a stației de epurare

-Operatorul are obligația, conform Programului de conformare, de a realiza Stația de epurare și de a obține autorizația de gospodărire a apelor

Concentrații maxime admise pentru apa subterană: nu este cazul

Valori admise pentru sol: nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

CAEN Rev2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Monoxid de Carbon	discontinuuă	semestrială		
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Oxizi de azot	discontinuuă	semestrială		
1712	coș evacuare gaze de la cazanul Erensan, pe gaz metan	Oxizi de sulf	discontinuuă	semestrială		

Monitorizarea apei: nu este cazul în această etapă de funcționare; pentru perioada de testare a instalației, se realizează recircularea apei uzate, fără evacuare

Monitorizarea apei subterane: nu este cazul

Monitorizarea solului: nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM	Data revizuirii
1	Rezultatul măsurătorilor emisiilor provenite de la funcționarea cazanului Erensan	semestrial		Rapoarte de incercare in domeniile Aer, Radioactivitate, Deseuri si Zgomot	
2	chestionarul corespunzător din Anexa nr.3 din Ordinul nr.3299/2012 (http://raportare.anpm.ro)	anual		Inventare locale de emisii	
3	cantitatea de maculatură achiziționată	semestrial		Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deseuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	
	Ancheta statistică,			Chestionar 4:	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane , nr.3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel/Fax. 0252. 320396; 0252. 306018;

4	Anexa 1 din HG 856/2002	anual		PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	
---	-------------------------	-------	--	-------------------------------------------------	--

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Data revizuirii
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	destrămarea maculaturii	5,7	tone/lună	containere, platformă betonată	
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	sortarea maculaturii	11,4	tone/lună	containere, platformă betonată	
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare	sistemele de recuperare a fibrei din apă: utilajul ALGAS și rezervorul de intrare, component al stației de epurare	2,1	tone/lună	reintroducere în circuitul de preparare a maculaturii	
12 01 01	pilitură și șpan feros	atelier mecanic	0,002	tone/lună	container, în atelier	
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	atelier de întreținere	0,20	tone/lună	recipienți, în atelier	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitățile salariaților	0,05	tone/lună	europubelă	
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	activitățile salariaților	0,150	tone/lună	europubelă	
15 01 04	ambalaje metalice	activitățile salariaților	0,01	tone/lună	europubelă	
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	recipienți materii prime, auxiliare și recipienți stocare deșeuri	0,01	tone/lună	magazie	
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	activități de reparații și întreținere	0,050	tone/lună	magazie	
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	activități de reparații și întreținere	0,1	tone/lună	magazie	
16 01 03	anvelope scoase din uz	activitatea de transport	2,0	buc./lună	magazie	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	activități de întreținere	1	buc./lună	magazie	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
 MEDIULUI
 MEHEDINȚI

STAT SPRE NESCHIMBARE



16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase	laborator	0,001	tone/lună	magazie	
16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	laborator	0,001	tone/lună	magazie	
16 06 01*	baterii cu plumb	activitatea de transport	1,0	bucăți/lună	magazie	
17 04 01	cupru, bronz, alamă	atelier mecanic	0,01	tone/lună	container, atelier	
17 04 05	fier și oțel	atelier mecanic	0,06	tone/lună	container, atelier	
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	activități de întreținere	0,001	tone/lună	magazie	
17 09 04	amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	activități de amenajare pe amplasament	0,05	tone/lună	platformă betonată	
20 01 01	hârtie și carton	brac tehnologic de la mașina de hârtie, din tăierile aplicate pentru aducere la dimensiuni	11,4	tone/lună	se reintroduce în procesul de preparare al maculaturii	
20 03 01	deșuri municipale amestecate	activitățile salariaților	1,5	tone/lună	europubelă	
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	activități de întreținere	0,0001	tone/lună	magazie	

2. Deșuri colectate

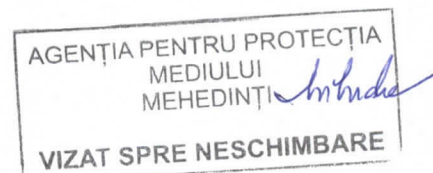
Nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

deșuri de hârtie și carton + deșuri de ambalaje de hârtie și carton (maculatură brută), introdusă în proces, 1 150 kg/1 tonă de produs finit



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune	Data revizuirii
20 01 01	hârtie și carton	1 150	Kg/to de produs finit	valorificare	R 3	reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton						
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare	2,1	tone/lună	valorificare	R 3	reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane , nr.3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

E-mail: office@apmmh.anpm.ro; Tel/Fax. 0252. 320396; 0252. 306018;



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

Mijloace auto ale operatorilor economici autorizați pentru activitățile de colectare, transport, valorificare, reciclare, după caz.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

1. cantitatea de maculatură brută achiziționată – semestrial

2. cantitățile de deșeuri generate - lunar

3. evidența gestiunii deșeurilor, conf. Anexa 1 din H.G. 856/2002: anual

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație	Data revizurii
alte plastice	ambalajele proprii ale preparatelor chimice folosite în proces	0,007	tone/lună		
alte plastice	saci din PVC sau rafie pentru pastilele de NaCl de la dedurizare	0,05	tone/lună		

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase folosite

Substanță/Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizurii
preparat	agent de retenție și deshidratare	1 000	Kg/lună			
preparat	antispumant DEAIRES 7061	500	Kg/lună			
preparat	agent de creștere a caracteristicilor fizico-mecanice ale hârtiei	500	Kg/lună			

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** ambalaje proprii, recipiente din materiale plastice
- **transport:** mijloacele de transport ale furnizorilor
- **depozitare:** magazie de materii prime
- **folosire/comercializare:** se folosesc substanțe chimice organice și anorganice pentru determinări în laboratorul CTC; agenți pentru creșterea calității hârtiei;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: se stochează temporar în magazie

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate) - nu

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore) - nu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI MEHEDINȚI
PRIN
PROF. NESCHIMBARE



5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența cantităților de substanțe și preparate periculoase și se vor raporta la A.P.M. Mehedinți, la solicitarea Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nr.crt.	Măsura	Termen de realizare
1.	Realizarea Stației de epurare ape uzate tehnologice provenite de la prepararea semicelulozei (activitate propusă), prepararea pastei de maculatură și prepararea hârtiei	01.07.2017
2.	Obținerea autorizației de gospodărire a apelor privind alimentarea cu apă, epurarea apelor uzate și evacuarea acestora	01.10.2017
3.	Obținerea autorizației integrate de mediu pentru activitatea de „producerea în instalații industriale de”: lit.a) celulozei din lemn sau din alte materiale fibroase și lit.b) hârtie și carton, cu o capacitate de producție de peste 20 tone/zi; (prezenta activitate se cumulează cu instalația de fabricare a semicelulozei și cu instalația de fabricare a cartonului ondulat, proiect în derulare) (Anexa nr.1, punctul 6.1.din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale)	06.07.2018
4.	Încheierea de contracte privind preluarea deșeurilor generate, altele decât cele menajere și cele valorificate pe amplasament (reintroducere în circuit)	01.01.2017

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (patrusprezece) pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.



p. Director Executiv,
ing. Drăgoș TARNIȚĂ

p. Șef serv. Avize, Acorduri, Autorizații,
biol. Lavinia MATEESCU

Întocmit,
ing. Mariana LUDU

