



Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Numărul de înregistrare al autorizației: 3 din data de 09.12.2014

Valabilă până la: 09.12.2024

Titularul autorizației: S.C. MASADA INTERNATIONAL S.R.L.

Locația activității: oras Ovidiu, str. Interioara nr. 10B, județul Constanța

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

5.1. Instalatii pentru eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase, cu o capacitate mai mare de 10 t/zi;

5.5. Depozitarea temporara a deseurilor periculoase inaintea activitatii prevazute la pct. 5.1., cu o capacitate totala de peste 50 de tone.

Activitati desfasurate conform coduri CAEN: 3822; 5210;

**Director Executiv**  
**Lavinia Monica ZAHARIA**



Șef Serviciu A.A.A.,  
Norvina BODNARAS

Întocmit:  
Consilier Elena FILIP  
Consilier Anca DINU

## CUPRINS

1.		<b>Date de identificare a titularului activității</b>	<b>4</b>
2.		<b>Temeiul legal</b>	<b>4</b>
3.		<b>Categoria de activitate</b>	<b>6</b>
4.		<b>Documentația solicitării</b>	<b>7</b>
5.		<b>Managementul activității</b>	<b>9</b>
6.		<b>Materii prime și auxiliare</b>	<b>12</b>
7.		<b>Apă, energie, combustibili</b>	<b>16</b>
	7.1.	<b>Apa</b>	<b>16</b>
	7.1.1.	<b>Alimentarea cu apă</b>	<b>16</b>
	7.1.2.	<b>Modul de folosire a apei</b>	<b>16</b>
	7.1.3.	<b>Alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor</b>	<b>17</b>
	7.1.4.	<b>Evacuarea apelor uzate</b>	<b>17</b>
	7.2.	<b>Eficiență energetică</b>	<b>17</b>
	7.3.	<b>Combustibili</b>	<b>17</b>
8.		<b>Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament</b>	<b>17</b>
	8.1.	<b>Instalații funcționale</b>	<b>18</b>
	8.2.	<b>Instalații nefuncționale</b>	<b>20</b>
9.		<b>Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu</b>	<b>20</b>
	9.1.	<b>Aer</b>	<b>20</b>
	9.2.	<b>Apa</b>	<b>21</b>
	9.3.	<b>Sol</b>	<b>21</b>
10.		<b>Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot</b>	<b>21</b>
	10.1.	<b>Aer</b>	<b>21</b>
	10.2.	<b>Apa</b>	<b>22</b>
	10.3.	<b>Sol și apă subterană</b>	<b>24</b>
	10.4.	<b>Zgomot</b>	<b>25</b>
11.		<b>Gestiunea deșeurilor</b>	<b>26</b>
	11.1.	<b>Deșeuri generate, stocate temporar</b>	<b>28</b>
12.		<b>Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase</b>	<b>29</b>
13.		<b>Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației</b>	<b>30</b>
14.		<b>Monitorizarea activității</b>	<b>32</b>
	14.1.	<b>Monitorizarea emisiilor în aer</b>	<b>32</b>
	14.2.	<b>Monitorizarea emisiilor în apa evacuată</b>	<b>33</b>
	14.3.	<b>Monitorizarea calității solului</b>	<b>34</b>
	14.4.	<b>Monitorizarea calității apei subterane</b>	<b>34</b>
	14.5.	<b>Monitorizare zgomot</b>	<b>34</b>
	14.5.	<b>Deșeuri</b>	<b>34</b>
15.		<b>Raportări la autoritatea de mediu și periodicitatea acestora</b>	<b>35</b>
16.		<b>Obligațiile titularului activității</b>	<b>37</b>
17.		<b>Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor</b>	<b>39</b>
	17.1.	<b>Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului</b>	<b>39</b>
	17.2.	<b>Planul de închidere al instalației</b>	<b>40</b>
18.		<b>Glosar de termeni</b>	<b>40</b>
Anexa I		<b>Plan de amplasament</b>	<b>42</b>
Anexa II		<b>Plan de situație puncte de monitorizare</b>	<b>43</b>
Anexa III		<b>Modelul Raportului lunar/anual de mediu (RAM)</b>	<b>44</b>
Anexa IV		<b>Modelul Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale</b>	<b>48</b>



A.P.M. Constanta, in exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale Pentru Protecția Mediului și a Instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 278/2013 privind emisii industriale;
- Ord. MAPM nr. 818 / 2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,

ca urmare a cererii adresate de **S.C. MASADA INTERNATIONAL S.R.L.**, înregistrată la APM Constanta cu nr. 14.169RP/11.12.2013,

autorizează **SC MASADA INTERNATIONAL SRL**, punctul de lucru: oras Ovidiu, str. Interioara nr. 10B, județul Constanța

### Motivarea deciziei

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor CAT, APM Constanta a luat decizia de emitere a Autorizației Integrate de Mediu nr. 3 / 12.11.2014, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale Pentru Protecția Mediului și a Instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr.226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 278/2013 privind emisii industriale;
- Ord. MAPM nr. 818 / 2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,

### INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- i. Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- ii. Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- iii. Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- iv. Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- v. Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- vi. În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
- vii. Sunt respectate principiile BREF (Document de referință pe cele mai bune tehnici disponibile pentru industria deșeurilor tratate).



Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisii industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular:** SC MASADA INTERNATIONAL SRL

**Sediul social:** oras Ovidiu, str. Industriala nr. 10 B, jud. Constanța

**Adresa instalatiei:** oras Ovidiu, str. Interioara nr. 10 B, jud. Constanta

**Tel:** 0720/852.696

**E-mail:** masadainternational@yahoo.com

**Codul fiscal:** 27200850

**Registrul Comerțului:** nr. J13/1296/2010

## 2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- Legea nr.226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 (M.O. nr. 1196/30.12.2005) privind protecția mediului;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2005), pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005) și Ordinul M.M.P. nr.3970/2012;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 859/25.09.2005 (M.O. nr. 888/04.10.2005), pentru aprobarea unor ghiduri;
- Legea nr.104/15.06.2011 (M.O. nr. 452/28.06.2011), privind calitatea aerului inconjurător;
- Ordinul M.A.P.P.M. 462/1993 (M.O. nr. 190/10.08.1993), pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările ulterioare;
- STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate pentru aerul atmosferic și de stabilire a concentrațiilor maxime admisibile ale unor substanțe poluante din aerul zonelor protejate;
- H.G. nr. 140/06.02.2008 (M.O.125/18.02.2008) privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03. 2004 (M.O. 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Ordin M.M.G.A. nr. 678/30.06.2006 (M.O 730/25.08.2006) pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor;
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.O.19/10.01.2008), privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant\*) – Republicată în 2008;
- Legea nr. 211/15.11.2011 (M.O. nr. 837/25.11.2011) privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 235/07.03.2007 (M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 173/2000 (M.O. nr. 131/28.03.2000) pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările ulterioare;



- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 621/23.06.2005 (M.O. 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/16.02.2006 (MO 511/13.06.2006) pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață, în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă (Anexă publicată în M.O. 511 bis/13.06.2006);
- H.G. nr. 351/21.04.2005 (MO 428/20.05.2005), privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 481/2004, privind protecția civilă – Republicată în M.O. nr. 554/22.07.2008 , cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O.nr.760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobatăcu modificări și completări prin Legea 105/25.04.2006 (M.O 393/08.05.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007 (M.O.629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/01.09.2008 (M.O.672/30.09.2008), privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- OUG nr. 122/28.12.2010 (M.O. 892/30.12.2010) privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a



APM CONSTANTA - AUTORIZAȚIA IPPC nr. 3 din data de 09.12.2014  
amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și  
de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

- OUG nr. 121/21.12.2006 (M.O. 1039/28.12.2006) privind regimul juridic al precursorilor de droguri, aprobată cu modificări și completări prin Legea 186/2007;

Încălcarea prevederilor legislației menționate mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce conform Legii nr.226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului, la suspendarea acesteia și la încetarea activității, după caz.

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE** conform conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

**5.1. Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate mai mare de 10 t/zi;**

**5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase înaintea activității prevăzute la pct.5.1., cu o capacitate totală de peste 50 de tone.**

#### **Activitățile autorizate**

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- Procesarea deșeurilor lichide și semilichide cu conținut de hidrocarburi prin extragerea fracțiilor utile,
- Depozitarea deșeurilor cu conținut de produs petrolier, în vederea prelucrării;
- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- Comerț cu ridicata al combustibililor;

#### **Produse finite obținute :**

- Produs ușor tip benzina (fracție ușoară)
- Produs tip pacura (fracție grea)- combustibil pentru nave.

**Cod CAEN (Rev.2): 3822; 5210; 4677; 4671.**

Pe amplasament nu se desfășoară următoarele activități menționate în Certificatul constatator:

- Fabricarea produselor obținute prin prelucrarea titeiului- cod CAEN 1920;
- Colectarea și prelucrarea apelor uzate- cod CAEN 3700;
- Colectarea deșeurilor nepericuloase- cod CAEN 3811;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase- cod CAEN 3821;
- Recuperarea materialelor reciclabile sortate- cod CAEN 3832;
- Activități și servicii de decontaminare- cod CAEN 3900;
- Transport rutier de marfuri- cod CAEN 4941.

**SC MASADA INTERNATIONAL SRL** are ca obiect principal de activitate prelucrarea reziduurilor cu conținut de produs petrolier în instalație cu o capacitate mai mare de 10 t/zi, depozitare temporară a deșeurilor ce urmează să intre la prelucrare în instalație.

**Principalele dotări și utilaje din fluxurile de fabricație sunt următoarele:**

- instalația pentru prelucrare reziduuri petroliere, capacitate de prelucrare **40 t/zi;**
- batal reziduuri petroliere - 2000 mp;

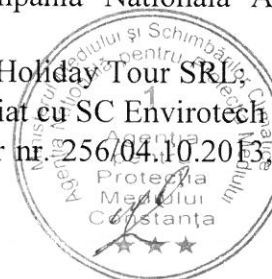


- rezervoare materie prima, vase tampon, rezervoare apa;
- parc rezervoare produse finite- 3000 mp;
- cladire administrativa, ce include laboratorul – 300 mp;
- hala metalica pentru activitati anexe si pentru cazan abur– 600 mp;
- retele interioare de canalizare;
- decantor-searator AWAS ape tehnologice/pluviale;
- decantor-separator ape pluviale;
- platforma industrială;
- cantar auto;
- rampe auto pentru descarcare materie prima, respectiv incarcare produse finite;
- containere metalice pentru depozitare piese, materiale; container cu rol de atelier mecanic pentru lucrari uzuale de intretinere;
- drumuri de acces interioare;
- dig de retentie cu inaltimea de 60 cm, ce inconjoara parcul de rezervoare produse finite si instalatia tehnologica.

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare AIM înregistrat la APM Constanta cu nr. 14.169RP/11.12.2013 întocmit de SC Masada International SRL;
- Raport de amplasament înregistrat la APM Constanta cu nr. 14.169RP/11.12.2013 întocmit de Oprescu Daiana Madalina, elaborator atestat si SC Enviro Quality Concept SRL, elaborator atestat;
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, aparute în ediția din data de 21.12.2013 a ziarului „Cuget Liber” Constanța;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 127/09.12.2013, emisă de Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral, valabilă până la 09.12.2015;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 2147387 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța la data de 23.07.2010;
- Certificate Constatatoare emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța în data de 10.12.2012;
- Decizia etapei de incadrare nr. 7604RP din 07.09.2011, emisa de APM Constanta;
- Proces verbal de receptie partiala a lucrarilor de construire si a Referatului de conformitate emis de catre Novotest Grup SRL (detinator al Brevetului nr. 2009 00335/21.04.2009);
- Certificate ISO 14001, ISO 9001, OHSAS 18001;
- Contract de comodat nr. 1/12.05.2011, legalizat cu nr. 1562 din 03.10.2013 si act aditional nr. /01.09.2013 la contractul de comodat;
- Fise utilaje;
- Contract prestari servicii nr. 2114/2013, incheiat cu Compania Nationala Administratia Canalelor Navigabile SA si anexele nr. 1 si 2 la contract;
- Contract de inchiriere mijloc de transport, incheiat cu SC Full Holiday Tour SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 526 din data 15.10.2013, incheiat cu SC Envirotech SRL;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr. 256/04.10.2013, incheiat cu SC Ovi-Prestcon SRL;



- Schema flux tehnologic;
- Buletin de analiza nr. 482/27.11.2013 pentru probe de sol, emis de APM Constanta;
- Buletin de analiza nr. 481/27.11.2013 pentru put de observatie, emis de APM Constanta;
- Fise tehnice de securitate pentru produsele utilizate in laborator si pentru cele utilizate in procesul de dedurizare a apei;
- Lista tipuri de deseuri prelucrate in instalatie;
- Plan de situatie;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de masuri la incetarea activitatii.

## Scopul

1. Instalația IPPC va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

2. Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 48 de pagini și este valabilă, de la 12.11.2014 data emiterii până la 11.11.2024 cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație.

3. Cu minim 90 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la APM Constanta reînnoirea acesteia.

\* În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica APM Constanta. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/ anularea după caz.

\* Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Constanta .

\* Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;

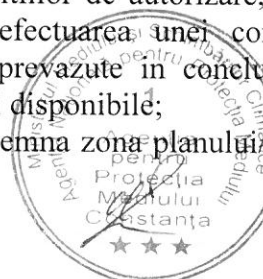
\* Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;

\* Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;

\* Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificari planificate in ceea ce priveste caracteristicile, functionarea sau extinderea instalatiei, care pot avea consecinte asupra mediului, precum si in ceea ce priveste natura si cantitatile de emisii care pot fi evacuate din instalatie in fiecare factor de mediu;

\* Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, la cererea APM Constanta, operatorul prezinta toate informatiile necesare in scopul reexaminarii conditiilor de autorizare, in special rezultatele monitorizarii emisiilor si alte date care permit efectuarea unei comparatii a functionarii instalatiei, cu cele mai bune tehnici disponibile, prevazute in concluziile BAT aplicabile si cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;

\* Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei autorizații;





- \* Operatorul este obligat să notifice APM Constanța cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației IPPC;
- \* Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;
- \* Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

### 5.1 Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale **SC Masada International SRL** - punct de lucru oras Ovidiu, str. Interioara nr. 10B.

5.1.2. Titularul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.3. Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele de apărare împotriva incendiilor, de securitate și sănătate în muncă în vigoare.

5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

5.1.6. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.1.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

### 5.2 Responsabilități

5.2.1 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

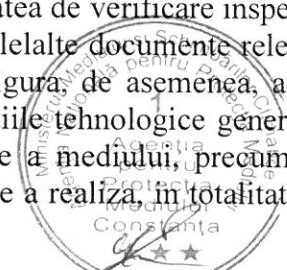
5.2.2 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a evacuarilor.

5.2.3 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.2.4 Titularul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.5 Titularul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului, **SC Masada International SRL** – punct de lucru oras Ovidiu, str. Interioara nr. 10B, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante, le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la



termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.2.6 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 15 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRT.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită.

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRT și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

### 5.3 Acțiuni de control

5.3.1 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

### 5.4 Raportări

5.4.1 Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie depus la APM Constanța ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa II).

5.4.2 Titularul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.3 Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.4 Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5 Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la APM Constanța raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.



**5.5 Notificarea autorităților**

- 5.5.1 În cazul producerii unui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG 68/2007, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
- să informeze imediat APM Constanta și GNM CJ Constanta;
  - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
  - să ia orice măsuri suplimentare considerate adecvate și impuse de APM Constanta și GNM CJ Constanta, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile;
  - în cel mult 2 ore din momentul producerii oricărui eveniment produs pe amplasamentul instalației, care poate conduce la accidente ecologice agentul economic are obligația de a transmite la Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Constanța, Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, prezentat în Anexa III. Transmiterea se efectuează prin fax. Dacă este cazul, agentul economic retransmite acest raport conținând informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator.
- 5.5.2 Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii:
- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;
  - oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.
- 5.5.3 Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Constanța raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Constanta, ca parte integrantă a RAM.
- 5.5.4 În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu modificări și completări prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- 5.5.5 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:
- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - orice modificare planificată în exploatarea instalației;
  - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.
- 5.5.6 Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 226/2013 pentru aprobarea OUG 164/2008, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea Autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși 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, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului



- 5.5.7 Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale , operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificari planificate in ceea ce priveste caracteristicile, functionarea sau extinderea instalatiei, care pot avea consecinte asupra mediului, precum si in ceea ce priveste natura si cantitatile de emisii care pot fi evacuate din instalatie in fiecare factor de mediu;
- 5.5.8 Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, in cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia integrata de mediu, operatorul are urmatoarele obligatii:
- informeaza imediat APM Constanta ;
  - ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil potrivit conditiilor din autorizatia integrata de mediu;

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu. Titularul/operatorul activității are obligația de a achiziționa și de a utiliza numai substanțe, care sunt însoțite de fișe cu date de securitate, care să conțină modul de utilizare a acestora, cu dovada preînregistrării/înregistrării la ECHA.



6.1. Principalele materii prime și materiale auxiliare utilizate în activitate:

Principalele materii prime /materiale	Natura chimică / compoziție (Fraze R) <sup>1</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?
<b>Reziduuri petroliere</b>	Compoziție diferită, funcție de proveniența: apă, impurități mecanice, produs petrolier	Capacitate maximă depozitare: -120 mc (cca. 114 to) -6000 mc (cca. 5700 to)	-	- Toxic pentru mediu	-
<b>Clorura de sodiu</b>	Compus anorganic, cristalin Solubil în apă Greutatea specifică între 2–2,2 tf/m <sup>3</sup>	- 25 kg la o tratare (pentru stafia de dedurizare)	-	- Nu este toxic	-
<b>Fosfat trisodic</b>	Compus chimic anorganic Cristale albe pH: 11,5-12,1 Densitate: 1,62 kg/dmc Solubil în apă R36/37/38	- 5 kg la o tratare (pentru stafia de dedurizare)	-	- Iritant pentru ochi și piele	-
<b>Toluen</b>	Lichid incolor Densitate 0,87 g/cm <sup>3</sup> Fraze de risc: R11, R63, R48/20-65, R38	Utilizat ca reactiv în laborator	-	- Iritant	-



Principalele materii prime /materiale	Natura chimică / compoziție (Frază R) <sup>1</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?
<b>Azotat de argint</b>	Lichid incolor pH: 4-5 la 20° Densitate 1,01 g.cmc Frazede risc: R8, R34, R50, R50/53	-			
<b>Abur</b>	-	Capacitate de producere: 8,2 to/h	-	-	Periculos pentru mediu
<b>Apa</b>	Lichid incolor Densitate: 1 kg/dmc	Capacitate de depozitare: 2x100 mc	-		
<b>Energie electrica</b>		Preluata din retea			



Reziduurile petroliere vor avea proveniente diverse, functie de contractele incheiate de beneficiar cu generatorii de deseuri. Se pot valorifica in instalatie deseuri provenite din urmatoarele surse, fara a fi limitata prelucrarea la acestea:

- slamuri din rezervoare de titei, motorine, pacura, alte produse petroliere;
- slamuri din tancurile petroliere si apele de santina;
- slamuri din bataluri de depozitare deseuri cu continut de produs petrolier;

Deseurile ce se vor receptiona vor fi caracterizate prin buletine de analiza furnizate de catre generator, in conformitate cu prevederile legislative in vigoare.

## 6.2. Lista deșeurilor

Cod deșeu	Deșeu
<b>Clasa 01.01 - Noroaie de foraj si alte deseuri de la forare</b>	
01 05 06*	Noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase
<b>Clasa 05 01 – Deșeuri de la rafinarea petrolului</b>	
05 01 02*	Slamuri de la desalinizare
05 01 03*	Slamuri rezervoare
05 01 05*	Reziduuri uleioase
05 01 06*	Nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 09*	Nămoluri de la epurarea efluenților cu conținut de substanțe periculoase
05 01 11*	Deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
<b>Clasa 10.01 – Deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie</b>	
10 01 20*	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
<b>Clasa 10.02 – Deseuri din industria siderurgica</b>	
10 02 11*	Deseuri de la epurarea apelor cu continut de uleiuri
<b>Clasa 12.01 – Deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice</b>	
12 01 07*	Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni
12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate fara continut de halogeni
<b>Clasa 13 01 – Deșeuri de uleiuri hidraulice</b>	
13 01 05*	Emulsii neclorurate
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate
13 01 11*	Uleiuri hidraulice sintetice
13 01 12*	Uleiuri hidraulice ușor biodegradabile
13 01 13*	Alte uleiuri hidraulice
<b>Clasa 13 02 – Uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere</b>	
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere
13 02 07*	Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
<b>Clasa 13 03 – Deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii</b>	
13 03 07*	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii
13 03 08*	Uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii
13 03 09*	Uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile
13 03 10*	Alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
<b>Clasa 13 04 – Uleiuri de santină</b>	
13 04 01*	Uleiuri de santină din navigația pe apele interioare
13 04 02*	Uleiuri de santină din colectoarele de debarcader



Cod deșeu	Deșeu
13 04 03*	Uleiuri de santină din alte tipuri de navigație
<b>Clasa 13 05 – Deșeuri de la separarea ulei/ apă</b>	
13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apa
13 05 07*	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
<b>Clasa 13 07 – Deșeuri de combustibili lichizi</b>	
13 07 01*	Ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 02*	Benzină
13 07 03*	Alți combustibili (inclusive amestecuri)
<b>Clasa 13 08 Alte deșeuri uleioase nespecificate</b>	
13 08 02*	Alte emulsii
13 08 99*	Alte deșeuri nespecificate
<b>Clasa 16 07 – Deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și stocare (cu excepția 05 și 13)</b>	
16.07.08*	Deșeuri cu conținut de țigăi
16 07 09*	Deșeuri conținând alte substanțe periculoase
16 07 99*	Alte deșeuri nespecificate
<b>Clasa 19.01 – Deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor</b>	
19.01.17*	Deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase
<b>Clasa 19 02 - Deșeuri de la tratarea fizico – chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)</b>	
19.02.04*	Deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19.02.07*	Ulei și concentrate de la separare
19 02 08*	Deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 10*	Deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08* și 19 02 09*
19.02.11*	Alte deșeuri cu conținut de deșeuri periculoase
<b>Clasa 19 11 - Deșeuri de la regenerarea uleiurilor</b>	
19 11 03*	Deșeuri lichide apoase
19 11 04*	Deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze

## 7. APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

### 7.1 APA

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă

Pentru alimentarea cu apa tehnologica a obiectivului, apa de incendiu, s-au amplasat doua rezervoare cu o capacitate de stocare de 100 mc fiecare. Apa este preluata cu cisterna din Canalul Poarta Alba-Midia Navodari, conform contractului incheiat.

Pentru personal se asigura apa imbuteliata.

#### 7.1.2 Modul de folosire a apei

Apa este utilizata in scop potabil menajer, in scop tehnologic si pentru stingerea incendiilor (detaliata la pct. 7.1.3).

Volumele aprobate: anual = 32760 mc;

Sistemul pentru alimentarea centralei termice – cu rol de producere abur tehnologic si recuperare condens. Este inclus in sistemul de obtinere a aburului (sistemul include cazanul de abur, schimbatoare de caldura, serpentine incalzitoare produse, vas de condens de 30 mc, vas tampon 4 mc, sisteme de legatura, armaturi, pompe). Instalatia pentru recuperarea condensului este un sistem inchis si are o pierdere de 1 mc/zi. Condensul se returneaza in centrala termica.

Sistemul de racire a fazelor rezultate din proces este compus din doua turnuri de racire (doua vase a cate 8 mc fiecare), schimbatoare de caldura, conducte de legatura cu diametre de 100 mm si 80 mm (in lungime totala de 800m).





Necesarul total de apa este 37,44 mc/zi. Cerinta totala de apa este de 93,6 mc/zi.

Norme de apa:

- Apa tehnologica – pentru producerea abur – 10 mc/ora, iar pentru completare este de 1 mc/zi;
- Apa tehnologica – pentru racirea turnurilor – 30 mc/ora, iar pentru completare este de 3 mc/zi;
- Personal – 0,13 mc / persoana / zi;

### 7.1.3. Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură din cele doua rezervoare cu capacitatea de stocare de 100 mc.

Apa se va prelua cu cisterna din CPAMN, conform contractului incheiat.

### 7.1.4. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil cu dimensiunile 4x3x1,5 m (18mc).

Apele pluviale din zona parcului de rezervoare produse finite sunt colectate intr-un bazin decantor – separator (capacitate 70 mc). Apa din bazin se va vidanja periodic si va fi transportata la o statie de epurare autorizata sau , in caz de nevoie, se poate utiliza in sezonul cald la irigarea spatiilor verzi si a pomilor fructiferi din incinta.

Apa utilizata la stingerea incendiilor ajunge in batalul cu suprafata de 1600 mp. Batalul are doua compartimente laterale, unul cu V=132 mc si unul cu V=94,5 mc. Apa decantata in primul compartiment ajunge in cel de-al doilea prin partea superioara si este integrata sistemul reutilizare a apei tehnologice.

## 7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

### 7.2.1. Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică se realizeaza prin bransamentul la rețeaua de distributie existenta in zona, prin intermediul proprietarului terenului.

Postul de transformare aferent sistemului de alimentare cu energie electrica se afla pe un teren invecinat aflat in administrarea beneficiarului.

Pe amplasament exista un generator electric tip MASE cu o P = 100 kVA, acesta este alimentat cu motorina avand consumul de 22 l/ora. Generatorul este amplasat langa hala metalica.

## 7.3. COMBUSTIBILI

Combustibilii folosiți pe amplasament sunt:

- Combustibil lichid greu pentru focare industriale din producția proprie, care se utilizează pentru obținerea aburului tehnologic în centrala termică.

## 8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Terenul cu suprafața de 17063 mp, pe care este amplasată „Instalația de prelucrare a reziduurilor petroliere” este situat în intravilanul orasului Ovidiu și are următoarele vecinătăți:

- Nord – teren proprietate privata;
- Est – teren Cons. Local Ovidiu
- Sud – teren proprietate privata si str. Interioara
- Vest – teren Cons. Local Ovidiu

Accesul la amplasament se face de pe latura de sud a amplasamentului, prin str. Interioara, din DN2A.

**SC Masada International SRL** are ca obiect principal de activitate:

- obținerea de produse finite (in principal combustibil pentru nave si benzine de calitate inferioara) prin procesarea deșeurilor lichide și semilichide cu conținut de hidrocarburi;



- depozitarea temporară a deșeurilor uleioase și a uleiurilor uzate, îmbunătățirea calității acestora (după caz) în vederea unei valorificări ulterioare prin unități autorizate sau predarea acestora pentru eliminare.

Capacitatea proiectată de prelucrare a reziduurilor petroliere este de 40 t/ora.

### **Flux tehnologic**

*Procesul tehnologic* principal desfășurat pe amplasament este reprezentat de prelucrare reziduurilor cu conținut de produs petrolier. Principalele etape ale activității sunt:

- aprovizionarea auto cu materie primă, descarcarea în batal sau, după caz, funcție de calitatea reziduurilor, direct în parcul de rezervoare pentru materie primă; structura constructivă a batalului (bicompartimentat) permite o primă separare a apei din deșuri; din batal materia primă ajunge în rezervoarele destinate stocării acestui produs;
- realizarea deshidratării materiei prime;
- alimentarea în flux continuu cu materie primă, abur, apă a instalației de prelucrare;
- depozitarea produselor rezultate, prin traseul de conducte, în rezervoarele de produse finite; după caz, amestecarea produselor în vederea obținerii de combustibili;
- încărcarea produselor la rampa auto și expedierea acestora.

La rampa auto de descarcare se recepționează materia primă din punct de vedere calitativ și cantitativ. Funcție de calitate, reziduurile se descarcă în batal sau, în cazul unui reziduu "curat" (în stare lichidă, fără impurități mecanice), direct în rezervoarele supraterane de materie primă V11 și V12, cu ajutorul racordurilor flexibile. Din aceste două rezervoare este pompată (pompa P4) în preincalzitorul cu abur S1, unde se încălzește la temperatura de 115°C și apoi intră în coloana de vaporizare C0.

În batal are loc o decantare și separare grosieră a apei și a impurităților mecanice din deșuri. Când sunt prelucrate reziduuri din batal, acestea sunt trase cu pompa P1 în rezervoarele V11 și V12 și de aici pompate în vasul decantor V1. De aici, produsul este pompat în preincalzitorul S1 și apoi, funcție de cantitatea de apă continuă, se poate dirija în decantorul secvențial V2 sau direct în coloana C0.

În situația în care este dirijat spre vasul V2, de aici produsul ajunge în rezervorul semiîngropat V9, amplasat în cuva de beton. Din rezervorul V9 se trage produsul cu pompa P7 și se refulează în incalzitorul cu abur S1, apoi intră în coloana C0.

Procesul tehnologic este automatizat la un nivel mediu și necesită personal de specialitate pentru operare. Automatizarea este compusă din traductoare de nivel, temperatură și presiune.

Funcție de calitatea deșeurilor uleioase și a uleiurilor uzate, acestea sunt supuse doar unui proces de separare a apei în cazul în care sunt predate către companii ce pot asigura valorificarea lor superioară sau sunt stocate temporar și predate în vederea eliminării către unități autorizate.

## **8.1 Instalații funcționale**

### **8.1.1. Recepția și descărcarea materiilor prime**

Materiile prime ce urmează a fi procesate în instalație sunt deșeurile cu conținut de produse petroliere și componentele de amestec, și sunt aprovizionate cu cisterne auto.

Deșeurile cu conținut de produse petroliere ce urmează a fi procesate în instalație sunt verificate din punct de vedere calitativ și depozitate în batalul de reziduuri petroliere cu capacitate de 6000 mc, precum și în două rezervoare metalice supraterane V11 și V12 (2x 60 mc), amplasate pe platforma.

### **8.1.2. Condiționarea deșeurilor cu conținut de produse petroliere**

Materiile prime constituite din deșuri cu conținut de produse petroliere, singure sau în amestec cu condensate, sunt supuse operațiunii de condiționare, în scopul separării sedimentelor și a apei, cu



obținerea de produse petroliere recuperate, încălzite și omogenizate, ce vor fi procesate ulterior în instalație.

În etapa de condiționare a materiilor prime descărcate au loc următoarele procese:

- Tratarea deșeurilor cu conținut de produse petroliere recepționate:
  - reziduurile descarcate direct în rezervoarele supraterane de materie prima sunt pompate, preîncalzite la temperatura de 115°C în prezincalzitatorul S1, înainte de a intra în coloana de vaporizare C0; S1 este preîncalzitator materie prima-abur, cu suprafața dimensionată de 74 mp;
  - reziduurile descarcate în batal suportă o decantare și separare grosieră apei și a impurităților mecanice; de aici sunt pompate cu pompa P1 (debit 40 mc/h, presiune ref. 4 barr) într-un vas decantor V1 și apoi în preîncalzitatorul S1; funcție de conținutul de apă, reziduurile pot fi trecute prin decantorul secvențial V2 sau pot fi introduse direct în coloana de vaporizare C0; în situația în care este dirijat spre decantorul V2, de aici produsul ajunge în rezervorul semiîngropat V9 (capacitate 60 mc), de unde se trage cu pompa P3 (debit 15 mc/h, presiune ref. 5 barr) și se refulază în incalzitorul cu abur S1, înainte de a intra în coloana C0.

### 8.1.3. Procesarea deșeurilor cu conținut de produse petroliere

Procesarea produsului petrolier obținut prin condiționare se realizează prin supunerea acestuia următoarei succesiuni de operații:

- produsul condiționat este introdus în coloana C0 unde, prin detenta de presiune, se separă un compus bifazic format din fază de vapori de benzină ușoară și vapori de apă, care este evacuat prin varful coloanei, prin conducta de vapori și este dirijat către condensatorul S2 (condensator apă-benzină, suprafața dimensionată 116mp). În S2 amestecul se condensează, iar pe la baza se colectează fază lichidă;
- amestecul de benzină ușoară, gaze și apă, răcit sub 40°C, se colectează în vasul separator V3 (capacitate 2,5mc); apă decantată la baza vasului separator se scurge în conducta de colectoare care merge la separatorul de hidrocarburi; pentru menținerea temperaturii la baza coloanei, aceasta este prevăzută cu un rețierbator alimentat cu abur, apă decantată la baza vasului separator se scurge în conducta de colectoare care merge la separatorul de hidrocarburi; la partea superioară, V3 este interconectat prin intermediul racitorului S3 (racitor benzină-apă, suprafața dimensionată 2,1mp), cu vasul V4 (capacitate 1,25mc); racitorul S3 are rolul de a răci benzină astfel încât să se condenseze complet; pe la baza celor două vase se face periodic scurgerea apei; de asemenea, cele două vase sunt interconectate la partea mediană cu un traseu la pompa P5, care împinge benzină o parte ca reflux la varful coloanei C0, iar cealaltă parte în vasul tampon V5 (capacitate 5,9mc); după verificarea cantității de apă decantată, benzină din vasul V5 este preluată cu pompa P6 (debit pompa 6mc/h, presiune 3barr) și refulată în vasul de depozit V19;
- fracția grea tip pacură, rezultată pe la baza coloanei C0 intră în vasul V9, de unde este preluat cu pompa și refulat în rezervorul suprateran din parcul de rezervoare.

### 8.1.4. Obținerea produselor finite

Produsele ce se obțin ca urmare a fluxului tehnologic prezentat mai sus sunt:

- fracție ușoară, tip benzină, de calitate foarte slabă;
- fracție grea tip pacură; funcție de calitatea obținută în urma procesului de tratare (calitate verificată prin analize de laborator), această fracție poate fi considerată produs finit (caz în care este comercializată ca atare) sau poate fi considerată produs intermediar (caz în care se poate amesteca cu motorină în vasele de stocare-preparare menționate la pct. 8.1.4, în vederea obținerii unui combustibil pentru nave și comercializat în acest scop).

Motorină necesară pentru condiționare este achiziționată din unități autorizate. Calitatea produselor ce se vor livra va fi atestată prin documente însoțitoare, conform prevederilor legislative în vigoare.



Pentru depozitarea produselor sunt utilizate urmatoarele rezervoare din parcul de rezervoare:

- R1- rezervor stocare fractie grea tip pacura din C0- capacitate 400 mc;
- R2 – rezervor stocare fractie grea – capacitate 400 mc;
- R4- rezervor stocare produs finit pentru livrare- capacitate 650 mc;
- V19 - vas stocare benzina- capacitate 53 mc;
- V23 - vas stocare pacura – capacitate 45 mc;
- V24 – vas stocare pacura- capacitate 45 mc;
- V25 – vas stocare-preparare combustibil- capacitate 100 mc;
- V26 – vas stocare-preparare combustibil- capacitate 100 mc;
- V27 – vas stocare-preparare combustibil- capacitate 100 mc;
- V28 – vas stocare-preparare combustibil- capacitate 100 mc;
- R3- rezervor stocare motorina- 250 mc si V22 – vas stocare motorina- 45 mc, in cazul in care este necesara imbunatatirea calitatii fractiei grele obtinute din coloana C0.

Produsele finite se încarcă în autocisterne și livrează către beneficiari prin transportatori autorizati.

### 8.1.5. Obținerea energiei termice

Activitatea este deservita de un cazan de abur tip Garioni Naval, cu capacitatea de 8,2 to/h, dotat cu arzator tip FBR Angiari, statie de dedurizare, rezervor pentru rezerva apa (30 mc). Alimentarea arzatorului se va face cu combustibil lichid preparat pe amplasament prin amestecarea reziduului de distilare cu cca. 30-50% motorina. Caracteristicile combustibilului utilizat in arzator sunt: densitate max. 0,900 g/cmc, vascrozitate 8-11 cSt/40°C, continut sulf max. 250 ppm si putere calorica de 9700 kcal/kg. Evacuarea gazelor de ardere se realizeaza printr-un cos cu diametrul de 800mm, inaltime de 18 m , confectionat din tabla de ø8. Procesul tehnologic este reglat si controlat cu aparate de masura si control.

### 8.2. Instalații nefuncționale

Pe amplasament exista in curs de finalizare etapa a II-a a investitiei, care va permite in viitor prelucrarea titeiului prin distilare fractionata.

## 9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. AER

#### 9.1.1. Emisii din surse punctiforme

Proces generator	Intrări	Ieșiri	Monitorizare / reducerea poluării	Puncte de emisie
Obtinere abur	Combustibil lichid	Gaze de ardere: pulberi, CO, NOx, SOx	Cos dispersie	Cos
Vase tampon	Fractie usoara din coloana C0	COV	Cos dispersie	Cos

Vasul V4 al fluxului tehnologic este legat la sistemul de colectare a compusilor organici volatili ce se degaja din liniile de vent ale vaselor tempon (sunt dirijati spre vasul V18 si evacuat printr-un cos de dispersie cu inaltimea de 18m).



**9.1.2. Emisii difuze și fugitive**

Proces generator	Sursa	Poluant
Stocarea materiilor prime, produselor intermediare și finite	Batal si rezervoare	COV
Manipularea materiilor prime, produselor intermediare și produselor finite	Guri de vizitare, îmbinări și elemente de etanșare conducte, pompe	COV

Circulația materiilor prime, produselor intermediare (dupa caz) și produselor finite se realizează în condiții de etanșeitate a conductelor și pompelor.

Rezervoarele sunt prevăzute cu supape de siguranță, sisteme de control a supraîncărcării și opritoare de flăcări.

**9.2. APĂ**

Pe amplasament nu există stații epurare a apelor uzate.

Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin etanș vidanjabil, de unde sunt preluate prin vidanjare de o firmă autorizată, pe bază de contract, și evacuate într-o stație de epurare autorizată.

Ape uzate tehnologice: apele din vasele decantor și apele de la vasele separatoare sunt dirijate către separatorul gravitațional tip AWAS de produs petrolier, ce funcționează pe principiul separării turbionare a hidrocarburilor (generează concentrații de produse petroliere sub 5 mg/l în efluent, conform datelor tehnice). Efluentul separatorului AWAS este dirijat către batalul de produs petrolier prin conducta subterana.

Parcul de rezervoare de materie prima este racordat la canalizarea tehnologica a platformei.

Apele pluviale din zona parcului de rezervoare produse finite sunt colectate într-un bazin decantor-separator, cu capacitatea de 70 mc. Se pot folosi ca apă pentru irigarea spațiilor verzi și a pomilor fructiferi de pe amplasament sau se vidanjează și se transferă spre o stație de epurare. În caz de accident la rezervoare, acest bazin poate prelua produsele din rezervoarele aflate în parc.

Apele pluviale din zona instalației tehnologice sunt preluate în decantorul-separator AWAS. Apele se evacuează spre batalul de reziduuri petroliere.

**9.3. SOL**

Rezervoarele de produse finite și instalația tehnologica sunt amplasate pe platforme betonate prevăzute cu dig de retenție cu înălțimea de 60 cm.

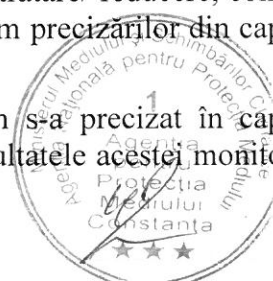
Cuvele de retenție sunt supuse unui program sistematic de inspecție.

Căile de acces și platformele de încărcare/ descărcare sunt betonate.

Apele pluviale potențial contaminate sunt preluate în sistemul de preepurare.

**10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT****10.1. AER****10.1.1. Emisii în aer și mirosuri**

1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valorile limită de emisie prevăzute în Tabelul 10.1.2. a prezentei autorizații.
2. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/ reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.
3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul Monitorizarea activității a prezentei autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar la A.P.M. Constanța.



4. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită de emisie stabilite.
5. Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.
6. Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura ca transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).
7. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
  - prin respectarea strictă a procesului tehnologic;
  - întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
  - etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice;
8. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Constanța ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie întocmite în conformitate cu ghidurile relevante emise de A.P.M. Constanța.

### 10.1.2. Valori limita emisie

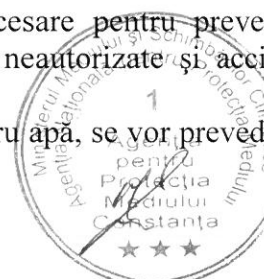
Emisiile punctiforme de poluanți în atmosfera se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.2.

**Tabel 10.1.2**

Proces	Puncte de prelevare	Poluant	Valori limita de emisie conf. Ord. 462/1993 (mg/Nmc)
Ardere combustibil lichid în cazanul de abur și în cuptorul tehnologic	C1- cos evacuare de la cazanul de abur	Pulberi	50
		NO <sub>x</sub>	450
		SO <sub>x</sub>	1700
		CO	170

### 10.2. APA

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație.
2. Valorile limită la evacuarea de pe amplasamentul SC MASADA INTERNATIONAL SRL - „Instalație de prelucrare a reziduurilor petroliere”, sunt stabilite în conformitate cu prevederile H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 002, Autorizației de gospodărire a apelor nr. 127/09.12.2013, emisă de Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral.
3. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.
4. Titularul/operatorul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricărui substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.
5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.



6. Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
7. Titularul/operatorul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
8. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apa (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
10. Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
11. Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea recipientelor/bazinelor/rezervoarelor de stocare și a batalului pentru depozitare reziduuri petroliere și produse finite.
12. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Constanța trimestrial, după fiecare vidanțare și anual, ca parte a RAM.

### 10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluații emiși

Sursele generatoare de ape uzate din activitatea desfășurată pe amplasamentul SC MASADA INTERNATIONAL SRL - „Instalație de prelucrare a reziduurilor petroliere” sunt prezentate în Tabelul 10.2.1.

**Tabelul 10.2.1.**

Sursa de apa uzată	Punctul de evacuare
Apă uzată menajeră	Pe amplasamentul SC MASADA INTERNATIONAL SRL, în bazin etanș vidanțabil
Ape meteorice	În rețeaua de canalizare a SC MASADA INTERNATIONAL SRL prevăzută cu un decantor/separator de hidrocarburi
Ape tehnologice	În rețeaua de canalizare a SC MASADA INTERNATIONAL SRL prevăzută cu un decantor/separator de hidrocarburi; din separator, apele tehnologice sunt evacuate în batalul de reziduuri petroliere

### 10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate de pe amplasamentul SC Masada International SRL - „Instalație de prelucrare a reziduurilor petroliere”, precum și valorile limită admise la evacuare, sunt stabilite în conformitate cu prevederile H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare - NTPA 002, Autorizației de gospodărire a apelor nr. 127/09.12.2013, emisă de Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral.

Modul de stocare a apelor uzate, indicatorii de calitate ai acestora, precum și valorile limită admise la evacuare sunt prezentate în Tabelul 10.2.2.

**Tabelul 10.2.2.**

Categoria apei	Indicator	Valori maxime admise
Ape uzate menajere colectate într-un bazin etanș vidanțabil	pH	6,5-8,5 unități
	Materii în suspensie	350 mg/dm <sup>3</sup>
	CBO5	300 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
	CCO-Cr	500 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
	Azot amoniacal	30 mg/dm <sup>3</sup>



	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30 mg/dm <sup>3</sup>
	Detergenți sintetici biodegradabili	25 mg/dm <sup>3</sup>
Ape pluviale din zona parcului de rezervoare pentru produse finite, colectate într-un bazin vidanjabil	pH	6,5-8,5 unități
	Materii totale în suspensie	350 mg/dm <sup>3</sup>
	CBO5	300 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
	CCO-Cr	500 mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30 mg/dm <sup>3</sup>
	Azot amoniacal	30 mg/dm <sup>3</sup>
	Fenoli	30 mg/dm <sup>3</sup>
	Plumb	0,5 mg/dm <sup>3</sup>
	Cadmium	1,3 mg/dm <sup>3</sup>
	Sulfuri	1 mg/dm <sup>3</sup>

**Notă:**

1. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
2. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
  - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
  - notifice incidentul la APM Constanța în termen de 24 ore.

**10.3. SOL ȘI APĂ SUBTERANĂ**

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
3. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.
4. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
5. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
6. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
7. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
8. Toate forajele de monitorizare a calității apelor subterane trebuie să fie verificate periodic, pentru a





preveni contaminarea de la suprafață.

Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțurile de observație a freaticului, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității desfășurate asupra acestora.

9. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii în sol și apa subterană trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus anual la APM Constanța .
10. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
11. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare.
12. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

**Tabel 10.3.1** Valori de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Locul de prelevare:	Indicator analizat	Valori de referință pentru folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
Puncte de prelevare: M2-zona batalului de reziduuri petroliere (zona de sud); M1-zona parcului de rezervoare produse finite (zona de nord)	pH	Unitati pH	Ordinul MAPPM nr. 756/ 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.
	Cadmiu	1/5	
	Plumb	20/250	
	umiditate	-	
	Total hidrocarburi din petrol	<100/1000	

**Tabel 10.3.2** Valori de referință pentru calitatea apei subterane înregistrate la momentul emiterii autorizației integrate de mediu

Indicator analizat	Locul prelevării probelor conform Anexei II	
	Putul de observație nr. 1	Putul de observație nr. 2 (era uscat la data prelevării probelor)
pH	7,51	-
CCO-Cr	28,8 mgO <sub>2</sub> /l	-
Produs petrolier	<1.d. mg/l	-
Materii in suspensie	107,5 mg/l	-
Plumb	0,201 mg/l	-
Zinc	0,011 mg/l	-

\* Valorile de referință vor fi cele înregistrate în primul buletin analizat

#### 10. 4. ZGOMOT

1. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.;
2. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an;
3. Operațiunile generatoare de zgomot se vor desfășura în halele sau zonele special destinate sau se vor



lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot;

4. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul/operatorul de activitate va demonstra autorităților de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege;
5. Testele sistemelor de alarmare se vor efectua numai în timpul zilei, cu avertizarea populației din localitățile vecine;
6. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

Emisiile de zgomot se vor încadra în limita admisibilă a nivelului de zgomot de 65 dB(A), pentru zona industrială grea, conform STAS 10009/1988 – Acustica în construcții. Acustica urbană. – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

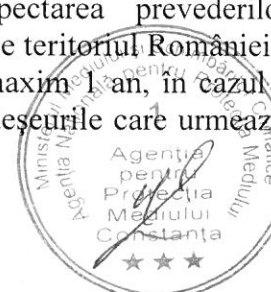
1. Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1 al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Constanta.
3. Titularul are obligația de a aplica ierarhia deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.
4. Deșeurile reciclabile vor fi obligatoriu colectate pe categorii, în vederea valorificării prin unități specializate autorizate. Titularul va colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
5. Începând cu anul 2014 titularul autorizației va întocmi și implementa un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie.
6. Se va asigura evidența gestiunii deșeurilor generate pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu modificările ulterioare. Evidența gestiunii deșeurilor se va păstra cel puțin 3 ani.
7. Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase, cu excepția cazurilor în care se obține acordul APM Constanta, și fără să se pună în pericol sănătatea populației și mediul. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
8. Deșeurile vor fi stocate temporar în spații special amenajate în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului
9. Se va evita formarea de stocuri de deșeuri, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației
10. Titularul autorizației are obligația de a gestiona deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
11. Titularul autorizației are obligația să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală



12. Titularul autorizației are obligația să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
13. Pentru deșeurile periculoase generate se va ține o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de tratare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.
14. Titularul autorizației are obligația de a gestiona deșeurile și de a efectua operațiunile de tratare fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special; operațiunile de tratare pot fi transferate unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor.
15. La cererea autorităților competente titularul are obligația să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare a deșeurilor au fost efectuate.
16. Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeurii.
17. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
18. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurii. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/ eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.
19. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor / expediere / transport / eliminare / recuperare fără acordul scris prealabil al APM Constanța.
20. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
  - Sursa deșeurilor.
  - Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
  - Numele transportatorului de deșeurii și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
  - Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
  - Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea / eliminarea deșeurilor.
  - Detalii privind expedierile respinse.
  - O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Constanța ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
21. Predarea deșeurilor de producție, a deșeurilor menajere, deșeurilor de construcție și demolări și a deșeurilor periculoase, în vederea eliminării acestora, se va face numai pe bază de contract.
  22. Transportul deșeurilor se realizează numai către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare /stocare temporară /tratare /valorificare /eliminare.
  23. Este interzis transportul deșeurilor de orice natură de la locul de producere la cel de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare, fără respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
  24. Stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1 an, în cazul în care deșeurile stocate urmează să fie eliminate și de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează să fie tratate sau valorificate.



25. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza potrivit prevederilor legale în vigoare.

### 11.1. Deșeuri generate, stocate temporar

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea SC Masada International SRL – „Instalație de prelucrare a reziduurilor petroliere”, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

Tabelul 11.1.

Sursa	Categoría	Mod de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare
Din instalatiile fluxului tehnologic	Șlamuri din rezervoare/materie prima si produse finite; namol din coloane 05.01.03*			Depozitare in cuva metalica, functie de calitate se pot valorifica in instalatie
	Namol cu continut de produs petrolier/decantor-separator ape reziduale 19 11 05*			Depozitare in cuva metalica, functie de calitate se poate valorifica in instalatie
	Deseuri de la turnurile de racire 05 01 14			Depozitare in recipient
	Ambalaje de materiale plastice de la fosfatul trisodic 15.01.10*			In incinta halei metalice
	Deseuri metalice/din activitatea de intretinere curenta si revizie periodica 20 01 40			Depozitare pe platforma in incinta obiectivului
	Deseuri solide rezultate din materia prima (din reziduurile petroliere), daca este cazul 19 12 XX			Depozitate in cuva metalica, langa batal
	Deseuri de ambalaje din hartie-carton, plastic/activitatea administrativa, ambalaje material plastic de clorura de sodiu 15 01 01 15 01 02			In pubele amplasate pe platforma betonata in zona administrativa



Activități de laborator	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase 15.01.10*			Depozitare temporara, in spatiu inchis
Activități gospodărești	Deseuri municipale amestecate 20 03 01			Temporară, în containere de tip municipal

**Notă:**

- Toate deșeurile generate vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

**12. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

Titularul autorizației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

Titularul va respecta și aplica prevederile Regulamentului CE 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), în calitate de producător și de utilizator din aval al substanțelor și preparatelor chimice.

În calitate de producător, titularul are obligația de a se înregistra la Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice (ECHA), în conformitate cu prevederile Regulamentului CE nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

În calitate de producător, titularul trebuie să furnizeze utilizatorilor din aval informații privind utilizarea în condiții de siguranță a produselor introduse pe piață.

În calitate de utilizator, titularul are obligația ca, pentru toate substanțele și preparatele chimice, să solicite și să obțină de la furnizori dovada preînregistrării/inregistrării acestora la Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice (ECHA).

Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate.

În calitate de utilizator, titularul trebuie să se conformeze cu măsurile de precauție pentru utilizarea în condiții de securitate recomandate în fișele cu date de securitate ale furnizorului său.

Atât produsele fabricate, cât și substanțele și preparatele chimice utilizate trebuie să fie ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006.

Recipienții sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare.

Titularul activității va elabora fișe cu date de securitate pentru produsele fabricate și le va pune la dispoziția utilizatorilor.

Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase produse și utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;



- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuiesc luate în cazul unui accident.

Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

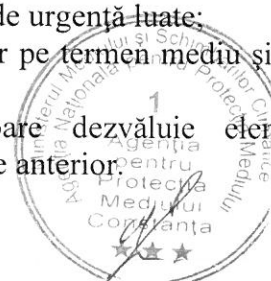
### 13. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

SC Masada International SRL – „Instalație de prelucrare a reziduurilor petroliere” nu se încadrează în categoria obiectivelor pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II), cu modificările ulterioare.

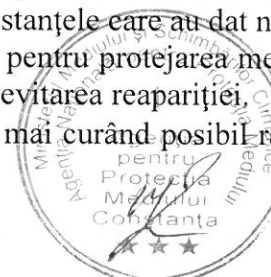
Urmatoarele cantitati de substante se pot depozita pe amplasament :

Nr. crt.	Denumire substanță	Mod de stocare	Localizare	Capacitate maximă de stocare (mc și tone)	Valoare de prag conform H.G. nr. 804/2007 (tone)
1.	Fractie usoara tip benzina	rezervoare	Parc rezervoare	53mc/38to	2500
2.	Fractie grea tip pacura	rezervoare	Parc rezervoare	890mc/900to	
3	Motorina (pentru conditionare fractie grea)	rezervoare	Parc rezervoare	295mc/242to	
4	Combustibil pentru livrare (combustibil pentru nave)	rezervoare	Parc rezervoare	1050mc/998to	

- Titularul are obligația de a asigura:
  - identificarea, monitorizarea și evaluarea permanentă a factorilor de risc specifici, care pot genera evenimente periculoase;
  - stabilirea și urmărirea punerii în aplicare a tuturor măsurilor și acțiunilor de prevenire și de pregătire a intervenției în caz de accident;
  - menținerea în stare de funcționare a mijloacelor tehnice proprii destinate intervenției și ținerea evidenței și a verificărilor periodice ale acestora.
- **Titularul de activitate are obligația de a informa imediat autoritatea, Secretariatul de Risc al APM Constanța, în următoarele situații:**
  - **în cazul unei creșteri a cantității de produse stocate care ar determina aplicarea prevederilor din HG 804/2007, cu modificările ulterioare;**
  - În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să informeze în termen de maximum două ore autoritățile publice competente la nivel județean cu privire la:
    - circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;
    - acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;
    - actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior;



- Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din aceste înregistrări, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:
  - tipul, momentul și durata defecțiunii,
  - cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),
  - urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior,
  - toate măsurile inițiate.
- Îndepărtarea scurgerilor accidentale de substanțe periculoase se va realiza cu materiale absorbante speciale specificate în fișa de siguranță a produsului.
- Titularul va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:
  - interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incintă;
  - asigurarea condițiilor de igiena la locul de muncă;
  - luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii prin: instruire, verificarea periodică a sistemelor de blocare și avertizare, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
  - întocmirea planurilor de intervenție în caz de accidente ce pot avea impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător și se va respecta măsurile cuprinse în acestea.
- Toate activitățile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.
- Toate persoanele care desfășoară o activitate pe amplasament trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii.
- Personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de funcționarea instalațiilor:
  - organizarea activităților (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă);
  - modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
  - modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.
- Se vor asigura pe amplasament dotările necesare din punct de vedere PSI.
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va fi revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El va fi disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.
- Titularul autorizației trebuie să notifice fără întârziere APM Constanța prin fax și/sau notă telefonică și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
  - orice emisie în aer semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
  - orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
  - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
  - orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.
- Titularul autorizației trebuie să includă ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura emisiilor și a riscului creat de incident, precum și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației. Din analiza informărilor prezentate de operator, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere necesare, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator.
- Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident. Aceasta înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului, gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate precum și pentru evitarea reparației.
- După notificarea incidentului, titularul autorizației trebuie să depună cât mai curând posibil raportul privind incidentul la APM Constanța.



- În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:
  - în cazul contaminării solului, apelor de suprafață: APM Constanța, GNM – CJ Constanța și ABA Dobrogea Litoral.
  - în cazul unor defecțiuni de operare, al incendiilor, exploziilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Constanța.

#### 14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
  - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
  - automonitorizare.
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente
  - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
  - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
  - monitorizarea post – închidere.
3. Prelevarea probelor, analizarea acestora și prelucrarea datelor din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate printr-un laborator specializat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice în vigoare.
4. Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților, precum și metodele de măsură de referință pentru calibrarea sistemelor automatizate de măsură trebuie efectuate în conformitate cu standardele Comunității Europene CEN. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate echivalentă. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.
5. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.).
6. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.
7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:
  - puncte de prelevare a emisiilor în aer: coșul de dispersie, conform Tabelului 10.1.2;
  - zgomet la limita amplasamentului instalației;
  - puncte de prelevare a probelor de apă uzată: bazinele etanșe vidanjabile, conform Tabelului 10.2.1;
  - puncte de prelevare a probelor de sol, conform Tabelului 10.3.1 și Anexei II;
  - puncte de prelevare a probelor de apă subterană: foraje de observație conform Tabelului 10.3.2 și Anexei II.

#### 14.1 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Proces	Puncte de prelevare	Poluant	Frecvența de monitorizare	Valori limita de emisie conf. Ord. 462/1993(mg/Nmc)
Ardere combustibil lichid in cazanul de abur si in cuptorul tehnologic	C1- cos evacuare de la cazanul de abur	Pulberi	semestrial	50
		NOx		450
		SOx		1700
		CO		170





sistemul de colectare a compusilor organici volatili ce se degaja din liniile de vent ale vaselor tempon	cos de dispersie	COV	anual	5
--	------------------	-----	-------	---

NOTA: La solicitarea APM Constanța, se vor analiza și alți indicatori. Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză autorizat/specializat.

## 14.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 14.2.

Tabelul nr. 14.2

Categoria apei	Punct de prelevare a probei	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Ape uzate menajere	Bazinul etanș vidanjabil	pH	Înainte de fiecare vidanjare	Conform H.G. nr. 352/ 21.04.2005 privind modificarea și completarea H.G. 188/ 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2005)
		Materii în suspensie		
		CBO5		
		CCO-Cr		
		Substanțe extractibile cu solvenți organici		
Ape pluviale	Bazin etans vidanjabil din rezervoare produse finite	Detergenți sintetici biodegradabili	Înainte de fiecare vidanjare	Conform H.G. nr. 352/ 21.04.2005 privind modificarea și completarea H.G. 188/ 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2005)
		pH		
		Materii totale în suspensie		
		Sulfuri		
		CBO5		
		CCOCr		
		Azot amoniacal		
		Substanțe extractibile cu solvenți organici		
		Fenoli		
		Plumb		
Cadmium				

**Notă:**

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2.
2. Monitorizarea calității apei uzate evacuate se va face conform precizărilor stabilite în tabelul nr. 14.2 de către SC Masada International SRL printr-un laborator specializat.
3. Metodele de analiză corespunzătoare standardelor menționate mai sus au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limita de detecție



4. Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
5. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
  - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
  - notifice incidentul la APM Constanța în termen de 24 ore.

Orice alte analize privind emisiile de poluați în ape, solicitate motivat de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

La solicitarea APM Constanța și/sau DADL Constanța, se vor analiza și alți indicatori. Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză autorizat/specializat.

#### 14.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI

Monitorizarea calității solului se va realiza anual în punctele menționate în Tabelul 10.3.1 și evidențiate în Anexa II pentru indicatorii menționați în Tabelul 10.3.1.

Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997, cu modificările ulterioare.

NOTA: La solicitarea APM Constanța, se vor analiza și alți indicatori. Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză autorizat/specializat.

#### 14.4. MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI SUBTERANE

Monitorizarea calității apei subterane se va realiza anual în punctele menționate în Tabelul 10.3.2 și evidențiate în Anexa II, pentru indicatorii menționați în Tabelul 10.3.2.

Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Tabelul 10.3.2. Pentru indicatorii pH, produs petrolier, plumb, zinc, materii în suspensie, CCOCr, valorile de referință vor fi cele înregistrate în primul buletin analizat.

NOTA: La solicitarea APM Constanța și/sau DADL Constanța, se vor analiza și alți indicatori. Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză autorizat/specializat.

#### 14.5 MONITORIZARE ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în limita admisibilă a nivelului de zgomot de 65 dB(A), pentru zona industrială grea, conform STAS 10009/1988 – Acustica în construcții. Acustica urbană. – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot.

#### 14.6. DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, cu modificările ulterioare și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- modul de stocare;
- modul de tratare;
- cantitatea predată către valorificator/ eliminator;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.



## 15. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

1. A.P.M. Constanta va include informațiile de mediu referitoare la activitatea SC Masada International SRL – „Instalație de prelucrare a reziduurilor petroliere” în Registrul Public conform Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Constanta ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Constanta să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.
2. Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu (conform Anexei III) care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. Raportul anual de mediu va fi un document sintetic, ce trebuie să cuprindă în principal toate informațiile privind:
  - desfășurarea activității în condiții normale;
  - desfășurarea activității în condiții anormale de funcționare și impactul asupra mediului în acest caz;
  - modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.
3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.
4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Constanța în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
6. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Constanta. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanța și G.N.M. – C.J. Constanța în orice moment.
7. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Capitolul 14 trebuie transmise în format electronic la sediul APM Constanța în conformitate cu cerințele prezentei autorizații.
8. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Constanta, după evaluarea rezultatelor test.
10. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
  - a) Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Constanta și titularul autorizației;
  - b) Autorizația integrată de mediu;
  - c) Solicitarea;
  - d) Raportările către APM Constanța;
  - e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.



11. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor uzate și apelor subterane trebuie transmis trimestrial/anual, în format electronic, la APM Constanța, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă uzată, pe categorii.
12. Un raport privind rezultatele monitorizării calității aerului trebuie transmis semestrial, în format electronic, la APM Constanța, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.
13. Un raport privind rezultatele monitorizării calității solului trebuie transmis anual, în format electronic, la APM Constanța, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.

**14. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTTR) ,**

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la APM Constanța, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din prezenta HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la următoarele termene:

- a) 30 aprilie 2015 - pentru primul an de raportare, respectiv anul 2014;
- b) 30 aprilie n+1 - pentru următorii ani de raportare, considerând n = anul de raportare.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTTR;

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III la Regulamentul EPRTTR.

15. Un raport privind cantitățile de deseuri generate și a deșeurilor tratate, trebuie transmis anual, în format electronic, la APM Constanța, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.
16. Titularul autorizației are obligația de a furniza orice informații suplimentare la cererea autorității de mediu.  
Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor 15.1 Rapoarte obligatorii; Tabel 15.2. Rapoarte singulare; Tabel 15.3. Model notificare;

**Tabel 15. 1. Rapoarte obligatorii**

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform Anexei III	Anual	Până la 01 februarie al fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an
Raportarea situației gestiunii deșeurilor generate pe amplasament, potrivit HG 856/2002	Anual	Până la data de 25 ianuarie a anului ulterior celui de referință - pentru care se face raportarea



Raportarea cantitatilor si tipurilor de deseuri tratate in instalatie	Anual	Până la data de 25 ianuarie a anului ulterior celui de referință - pentru care se face raportarea
Raportarea situației cantităților de uleiuri uzate generate din activitate, conform prevederilor HG 235/2007	Semestrial și la solicitarea expresă a APM Constanța	Până la data de 10 a lunii ulterioare celei de referință - pentru care se face raportarea
Raportarea situației cantităților de deșeuri preluate și valorificate	Trimestrial, la APM Constanța	Până la data de 10 a lunii ulterioare celei de referință - pentru care se face raportarea
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 10 a lunii ulterioare celei de referință - pentru care se face raportarea
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	2 ani	La finalizarea verificării
Monitorizarea emisiilor în apă	Anual	Ca parte RAM
Monitorizarea emisiilor în apa subterană	Anual	Ca parte RAM
Rezultatele monitorizării solului	Anual	Ca parte RAM
Rezultatele monitorizării aerului	Anual	Ca parte RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Până la data de 10 a lunii ulterioare perioadei de referință

Tabel 15.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
(a) Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	(b) Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
(c) Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	(d) Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 15.3. Model notificare

Denumirea operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare

## 16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
2. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 pct. 3 din OUG 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu completările și modificările ulterioare).



3. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
4. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări ale prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită.
5. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta cerințele de exploatare ale distribuitorului local de energie electrică.
6. Titularul/operatorul activității are obligația:
  - de a preleva o probă din fiecare transport de deșuri periculoase recepționat, pe care să o păstreze în condiții de siguranță și etichetată corespunzător pentru un interval de cel puțin 3 luni;
  - de a efectua analiza oricarui tip de deșeu la recepție, conform legislației în vigoare, în vederea verificării calității declarate;
  - de a păstra evidența privind cantitățile de deșuri primite, calitatea acestora și datele de identificare ale operatorilor economici de la care se primesc aceste deșuri în vederea valorificării, cantitățile valorificate, precum și înregistrarea cantităților de deșuri care nu pot fi valorificate;
  - de a asigura colectarea separată a tuturor deșeurilor în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, pe categorii, conform prevederilor anexei nr. 1 a HG nr. 235/2007, precum și stocarea în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate;
  - de a se înscrie, în calitate de operator economic care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor, la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri după publicarea procedurii de înscriere în Monitorul Oficial, conform prevederilor art. 15 alineatele 2 și 3 din Legea nr. 211/2011;
7. Titularul autorizației trebuie să se asigure că planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute, este revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. Planul trebuie să fie funcțional și disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanța, G.N.M-C.J Constanța, autorităților de specialitate.
8. Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze în funcție de condițiile nou apărute „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
9. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
10. În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
11. Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/ părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice APM Constanța și să ia măsuri de punere în siguranță:
  - Desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației;
  - Oprirea alimentării cu energie electrică, combustibil lichid;
  - Golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate;
  - Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de



valorificare/eliminare;

- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
  - Evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
  - Marcarea zonei prin afișare de plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuternicire privind operarea în zonă;
  - Stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
  - Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
  - Instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;
  - Respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
  - Notificarea APM Constanta asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
  - Includerea instalației în Raportul Anual de Mediu (RAM);
  - Notificarea APM Constanta după implementarea măsurilor de punere în siguranță.
12. Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
13. Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii definitive a instalațiilor / părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice APM Constanta și să respecte prevederile precizate în Capitolul 17 “Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor”.
14. Titularul/Operatorul activității are obligația ca înainte de repornirea instalațiilor nefuncționale, să realizeze re tehnologizarea acestora conform BAT/BREF. Dacă prin exploatarea acestora se crește capacitatea de producție, operatorul are obligația de a lua măsuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate și fugitive pentru ca nivelul de emisie să nu depășească standardele locale privind calitatea aerului.
15. Titularul/Operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, traseele conductelor subterane. Se va întocmi în termen de 1 an de la emiterea autorizației un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor.
16. După modernizări/re tehnologizări a instalației/părți de instalație și imediat după punerea în funcțiune a investiției, titularul are obligația de a prezenta A.P.M. Constanta dovada încadrării în valorile limită de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.

## 17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

### 17.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2).

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la SC Masada International SRL – „Instalație de prelucrare a reziduurilor petroliere”, după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, combustibil lichid și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din



echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;

- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța.

## 17.2. Planul de închidere al instalației.

1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004

2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.

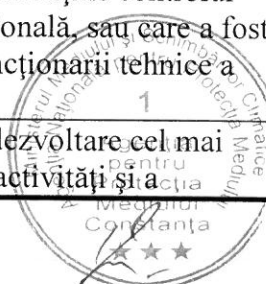
4. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

5. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Constanța împreună cu GNM – Comisariatul Județean Constanța.

## 18. GLOSAR DE TERMENI

Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa I
Operator	Orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a

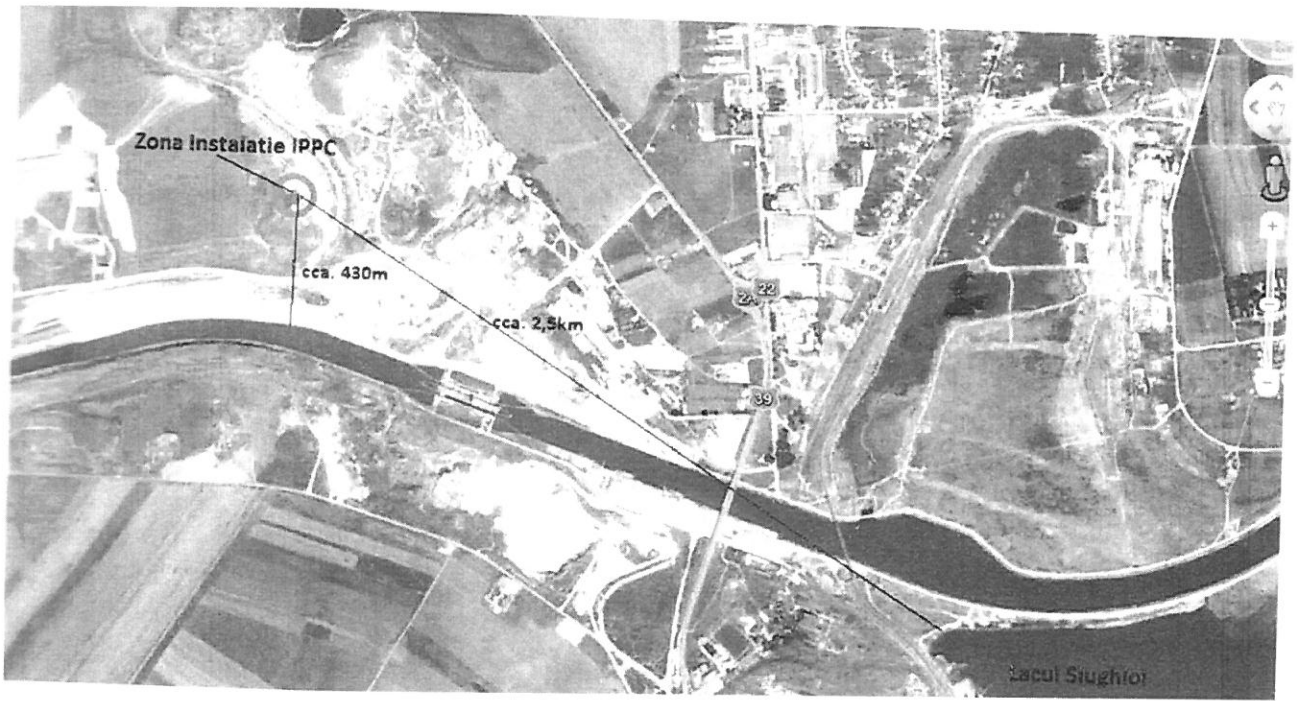




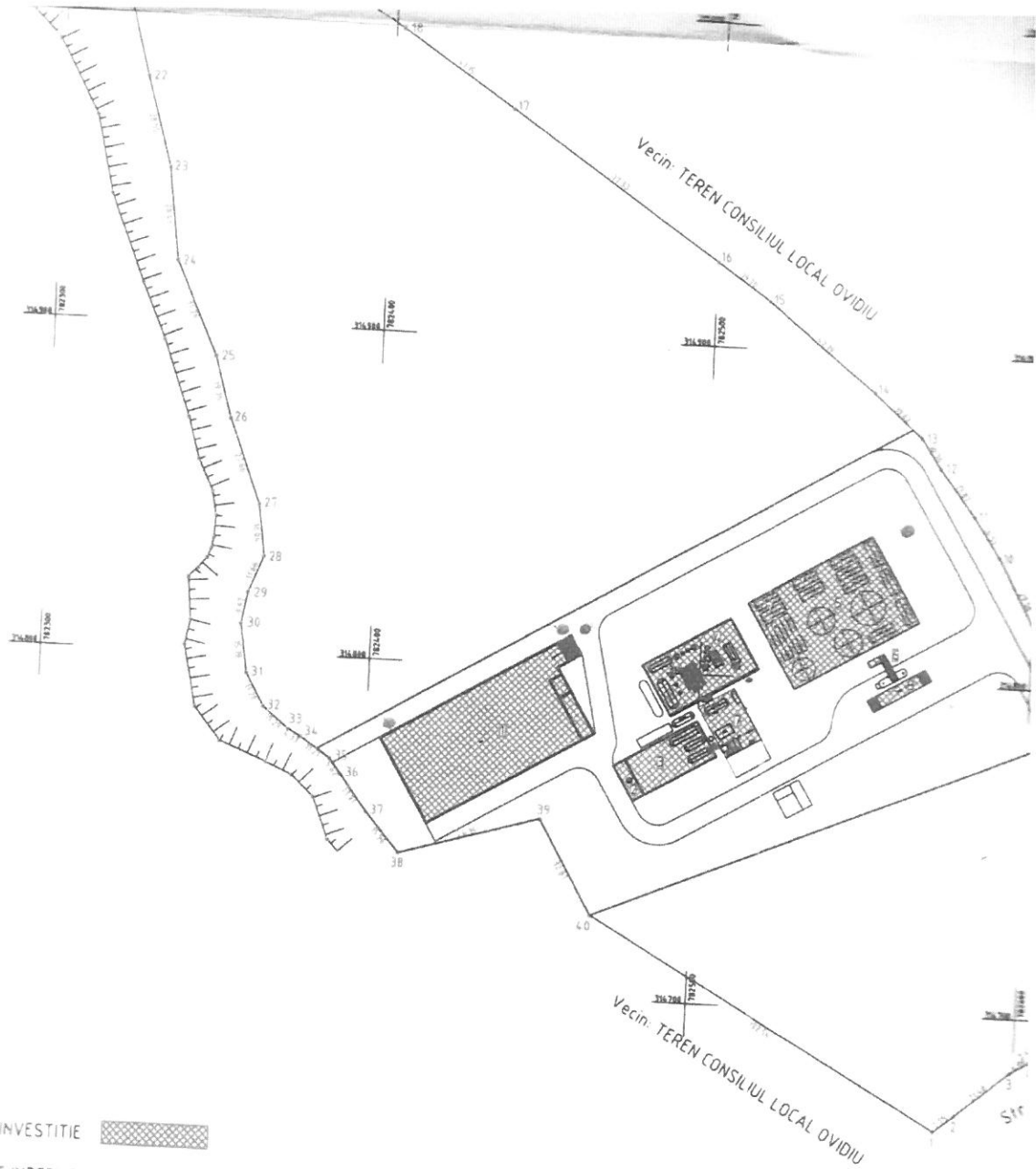
	modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
COV	Compuși organici volatili
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului
VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
dB(A)	Decibeli (ponderați)
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare
APM Constanța	Agenția pentru Protecția Mediului Constanța
G.N.M. - C.J. Constanța	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Constanța



ANEXA I – PLAN DE AMPLASAMENT



**ANEXA II – PLAN DE SITUAȚIE PUNCTE DE MONITORIZARE**



OBIECTIV INVESTITIE 

- TAL BETONAT IMPERMEABILIZAT PENTRU REZIDUURI
- OLIERE
- APA DESCARCARE MATERII PRIME
- IC REZERVOARE MATERII PRIME
- TALATIE PENTRU DISTILARE ATMOSFERICA
- IC REZERVOARE PRODUSE FINITE
- APA INCARCARE PRODUSE FINITE
- TRALA TERMICA
- TAR AUTO

PUNCT PRELEVARE PROBĂ APA FREATICA  
PUNCT PRELEVARE PROBĂ SOL  
PUNCT PRELEVARE EMISII COȘ DISPERSIE



APM CONSTANTA - AUTORIZAȚIA IPPC nr. 3 din data de 09.12.2014  
ANEXA III – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (LUNAR/ ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

**Consumuri de materii prime**

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat

**Producție**

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată

**Consum de energie și combustibili**

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual



**Reclamații**

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

**Consumuri de apă**

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

**Emisii în aer**

Nr crt	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare măsurată (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare

**Notă:**

- pentru monitorizarea continuă se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate.
- pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratorul propriu/ terți.

**Emisii în apă**

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6



Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator / eliminator	



**ANEXA IV - RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRILOR ACCIDENTALE**

Agent economic .....		Autorizație/Autorizație integrată de mediu nr. ....	
Date de localizare exactă a poluării accidentale	Anul:	Luna:	Ora:
	Localizarea poluării		
Cauza producerii poluării accidentale (inclusiv tipul poluantului, categoria de pericolozitate, cantitatea emisa in mediu)			
Factorii de mediu afectați	Aer		
	Apă		
	Sol		
	Alți subiecți		
Modul de manifestare a fenomenului			
Rezultatele analizelor (dacă s-au efectuat)	Recoltare probe		
	Cine a recoltat		
	Condiții de recoltare		
Tendința evoluției	Rezultatul analizelor		
	Creștere	Staționare	Descresștere
	La sursă		
Măsurile luate	De reducere și/sau eliminare a efectelor		
Alte informații			
Cine completează Raportul de informare	Numele și prenumele		Funcția
	Data:	An	Luna Ziua
	Semnătura		

