
 <b>INREGISTRARE PREMIUM:</b> <b>11730</b>		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONȘTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>  <b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>	08.12.2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked


## MEMORIU DE PREZENTARE OBTINERE ACORD DE MEDIU

**DIRECTOR GENERAL**  
**S.C. PREMIUM S.A.**  
**TITTES EUGEN ROBERT**



OMV PETROM S.A. is reserving all the rights over this documentation and will take legal action against any unauthorized person that uses or sends to third parts

04																			
03																			
02																			
01																			
00	Documentație tehnica ptr. obținere A.D.	08.12.2023																	
Rev.	Denumirea modificării/Change description	Data / Date	Întocmit / Designer						Verificat / Checked										
<b>S.C. PREMIUM S.A.</b> Str. Trandafirilor nr. 69 Brazi, Jud. Prahova Cod 107080 ROMÂNIA		<b>OMV PETROM S.A.</b> <b>ARPECHIM</b> Com. Bradu, Sat Geamăna, Str. Petrochimistilor nr. 1D Jud. Arges, cod 117140 ROMANIA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Nr. proiect / Project no.										Nr. desen / Drawing no.						Rev/Rev			
1 1 7 3 0										X 0 0 - C 3 0 2						0 0			
17 18 19 20 21 22										23 30 31									80
Întreprindere/Client: OMV PETROM		Cod instalație / Plant code						Orig. Doc.									F		
Instalația / Plant: FABRICA NOUĂ HIDROGEN		0 0 0 0 0 0 0						0 1									4		
Scara / Scale		Denumire document / Document name																	
-		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>																	

 <b>OMV Petrom</b>	<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
		Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:		Pag._2 din/from_23		
<b>11730</b>	<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

## I. DENUMIREA PROIECTULUI:

### „DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICA NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM”

Prezenta documentatie s-a întocmit în vederea parcurgerii etapei de incadrare din procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul mai sus menționat, pentru care Primaria Comunei Bradu a emis **Certificatul de urbanism nr. 413/30.10.2023**.

Continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului cu etapa de încadrare a fost hotarata prin Decizia etapei de evaluare inițiala nr. **24491/04.12.2023** emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Argeș.

## II. TITULARUL PROIECTULUI:

- **Numele companiei:** S.C. OMV PETROM S.A.;
- **Adresa poștala:** OMV PETROM S.A. – COMBINATUL ARPECHIM, existent în comuna BRADU, sat GEAMĂNA, str. PETROCHIMIȘTILOR, nr. 1D, județul ARGEȘ;
- **Numărul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**  
- telefon:.....;
- **Numele persoanelor de contact:**

#### - **BENEFICIAR**

- **URZICA MIHAELA ELENA – Head of Portofolio Mgmt & Business Development**  
**E-mail: [Mihaela.Urzica@omv.com](mailto:Mihaela.Urzica@omv.com)**

- **LIMBOSEANU ADRIAN-ROBERTO – Senior Department Manager Arpechim administration & demolition**

**E-mail: [Roberto.Limboseanu@petrom.com](mailto:Roberto.Limboseanu@petrom.com)**

#### - **PROIECTANT**

Numele companiei: S.C. PREMIUM S.A.

Adresă postală: Str. Trandafirilor, nr. 69, sat Brazii de Sus, comuna Brazi, județul Prahova.



Persoana de contact: IOACHIMESCU CĂTĂLIN,

**E-mail: [c.ioachimescu@premiumgrup.ro](mailto:c.ioachimescu@premiumgrup.ro), tel.: 0723 38 00 51;**

Responsabil pentru Protectia Mediului: ing. MATEI VIORICA,

**E-mail: [viorica.matei@premiumgrup.ro](mailto:viorica.matei@premiumgrup.ro)**

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:			Pag. 3 din/from 23		
<b>11730</b>		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			



### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

#### A) Un rezumat al proiectului;

Se dorește demontarea de pe poziție și pregătirea în vederea transportului a următoarelor echipamente ce fac parte din instalația „Fabrica nouă de hidrogen”:

Nr. crt.	TIP UTILAJ	POZIȚIA DE MONTAJ	CARACTERISTICI UTILAJ
0	1	2	3
<b>UTILAJE DINAMICE</b>			
1.	POMPA GPL	P-2601A	Pompe centrifuge, acționare cu motor electric
2.		P-2601B	
3.	POMPA VEHICULARE APĂ DE CAZAN	P-2602A	Pompe centrifuge, acționare cu motor electric
4.		P-2602B	
5.	POMPA APA DEMI	P-2603A	Pompe centrifuge, acționare cu motor electric
6.		P-2603B	
7.	COMPRESOR GAZE ALIMENTARE	K-2601A	Centrifugal, Q = 4038 m <sup>3</sup> /h
8.	COMPRESOR DE RECICLU	K-2602	Cu piston, Q = 497 m <sup>3</sup> /h
<b>UTILAJE STATICE</b>			
9.	VAS PURJA	V- 2602	vertical, V = 0,46 m <sup>3</sup> , apă și abur, Ø508*2870/3585
10.	VAS ALIMENTARE CU GAZE	V-2603	vertical, V = 2,22 m <sup>3</sup> , gaz metan, Ø1000*2500/4280
11.	VAS CONDENS RECE	V-2604	vertical, V = 4,86 m <sup>3</sup> , gaz metan cu H <sub>2</sub> și apă, Ø1100*4750/5950
12.	VAS SEPARATOR ALIM. COMPRESOR RECIRCUL	V-2605	vertical, V = 0,85 m <sup>3</sup> , efluent, Ø600*2800/3800
13.	VAS TAMPON GPL	V-2606	orizontal, V = 4,3 m <sup>3</sup> , GPL (fracție C4), Ø1000*4500/5280
14.	VAS SEPARATOR PICATURI DIN GAZE NATURALE	V-2607	vertical, V = 2,22 m <sup>3</sup> , gaz metan, Ø1000*2500/3500
15.	DEGAZOR	VH-2601	orizontal, V = 27,4 m <sup>3</sup> , apă alimentare cazan
16.	REACTOR DE HIDRODESULFURARE (Ø2190*5840)	R-2601	vertical, V = 14 m <sup>3</sup> , 100% gaz metan sau 50% gaz metan + 50 % GPL
17.	REACTOR DE HIDRODESULFURARE (Ø2100*5885)	R-2602A	vertical, V = 11,6 m <sup>3</sup> , 100% gaz metan sau 50% gaz metan + 50 % GPL
18.	REACTOR DE HIDRODESULFURARE (Ø2100*5885)	R-2602B	vertical, V = 11,6 m <sup>3</sup> , 100% gaz metan sau 50% gaz metan + 50 % GPL
19.	REACTOR DE CONVERSIE (Ø2530*6915)	R-2603	vertical, V = 21,76 m <sup>3</sup> , H <sub>2</sub> – 46÷57%, CO – 1,8÷9,1%, CO <sub>2</sub> – 5,1÷12,5%
20.	VAPORIZATOR GPL	S-2601	Schimbător cu fascicul tubular, vertical, GPL/abur, Ø550*3000/5695
21.	RACITOR AER DE RECICLU _ (2260*6500)	S-2602	Schimbător în țevi cu aripioare, orizontal, gaze de recirculare/aer,
22.	RACITOR DE AER GAZ BRUT _ (4750*6500)	S-2607	Schimbător în țevi cu aripioare, orizontal, gaz brut + H <sub>2</sub> /aer,
23.	RACITOR FINAL GAZ BRUT CU H <sub>2</sub> _ (Ø980*3400/4850)	S-2608	Schimbător cu fascicul tubular, orizontal, gaz brut + H <sub>2</sub> /apă
24.	RACITOR CONDENS ABUR _ (Ø336*3500/4410)	S-2609	Schimbător cu fascicul tubular, orizontal, condens abur/apă

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:			Pag. 4 din/from 23		
<b>11730</b>		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

25.	SCHIMBATOR EFLUENT _ (Ø790*2400/4000)	S-2604	Schimbător cu fascicul tubular, orizontal, efluent H <sub>2</sub> -76,1%/apă		
26.	PREINCALZITOR APA DEMI _ (Ø1200*6200/7980)	S-2605	Schimbător cu fascicul tubular, orizontal, gaz brut + H <sub>2</sub> /apă		
27.	PREINCALZITOR CONDENS _ (Ø690*3600/4895)	S-2606	Schimbător cu fascicul tubular, orizontal, gaz brut + H <sub>2</sub> /apă		
28.	REFORMER ȘI CONSTRUCȚIE METALICA REFORMER	PG-2601	Construcție metalică		
29.	SISTEM DE PURIFICARE HIDROGEN	PG-2603			
	VAS GAZ REZIDUAL	PSA V-2603A	Vertical, Ø4000*26000		
	FILTRU HIDROGEN	PSA V-2603B	Vertical, Ø406*2134		
	ABSORBER	PSA R-2603A÷F	Vertical, Ø2810*9135		
33.	SISTEM DE TRATARE CONDENS	PG-2602			
34.	SISTEM DE PRODUCERE APA DEMI	PG-2605			
35.	SISTEM INJECTIE CHIMICALE IN APA CAZAN	PG-2604			
	POMPA DOZATOARE	P-14A,B			
	VAS PT. KEROBIT T	V 14			
	POMPA TRANSVAZARE SODA				
36.	CONDUCTE TEHNOLOGICE ȘI STRUCTURI SUSȚINERE		Construcție metalică din profile laminate din oțel		
37.	STRUCTURA SUSȚINERE VASE ȘI SCHIMBĂTOARE		Construcție metalică din profile laminate din oțel		
38.	ȘOPRON COMPRESOARE		Construcție metalică din profile laminate din oțel		
	<b>ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE</b>				
39.	SISTEM DCS				
40.	SISTEM APARATURA A.M.C. DE CAMP				
41.	SISTEM ESD				
42.	SISTEM DE DETECTIE SI ALARMA				
43.	CABINA ANALIZOARE				

### Amplasament

Construcția „FABRICA NOUĂ DE HIDROGEN” – corp C741 este situată în incinta combinatului ARPECHIM, număr cadastral 87029, existentă în comuna BRADU, sat GEAMĂNA, județul ARGEȘ, aflate în proprietatea OMV PETROM S.A.



Accesul la obiectivul care se desființează este asigurat din drumul public regăsit în numărul cadastral 90764, aflat în proprietatea Consiliului local al Primăriei comunei BRADU, prin drumurile interioare aparținând de nr. CAD 90621 și de nr. CAD 87029.

Se învecinează cu: nr. CAD 90621 și 85571 aflate în proprietatea OMV PETROM S.A..

### Distantele minime fata de ariile naturale protejate:

- Lacurile de acumulare de pe Argeș (ROSPA 0062) – cca. 2750 m;

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

 <b>ÎNREGISTRARE PREMIUM:</b> <b>11730</b>		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONȘTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM”</b> DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU <b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>	08.12.2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/Date	Intocmit/Designer	Verificat/Checked
			Pag. _5 din/from_23		

### **Date referitoare la teren**

Suprafata numărului cadastral 87029 este de 765720,00 m<sup>2</sup>, din care ocupați cu construcții 383518,00 m<sup>2</sup>.

Din suprafata totală ocupată de construcții se eliberează prin desființarea rezervoarelor o suprafată de 11514,00 m<sup>2</sup>.

Suprafata afectată de lucrările propuse pentru desființare, este de 16617,00 m<sup>2</sup>, suprafata care face parte din suprafata totala aferenta nr. cadastral 87029.

### **B) Justificarea necesității proiectului;**

Construcția a fost realizată între anii 2004 - 2007, a funcționat o scurtă perioadă de timp – până în anul 2009, fiind folosită pentru obținerea hidrogenului de puritate 99,99% vol, prin reformarea cu abur la temperatura înaltă a: 100% gazelor naturale (metan) sau a unui amestec de 50% gaze naturale și 50% GPL, după care a fost oprită și conservată.

Lipsa de perspectivă în ce privește repornirea acestei instalații a determinat proprietarul să caute și să găsească variante de valorificare a instalației prin demontarea utilajelor, a construcțiilor de susținere a conductelor și utilajelor, a echipamentelor electrice și de AMC și vânzarea acestora unui investitor extern.

### **C) Valoarea investiției;**

NU este cazul

### **D) Perioada de implementare propusă;**

Durata estimată a lucrărilor de demontare și pregătire în vederea transportului pentru toate echipamentele, conductele tehnologice și construcțiile de susținere și acces, va fi de ~360 zile calendaristice.

### **E) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafată de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Anexe la prezentul memoriu.

### **F) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**



**VAS PURJA (V-2602)** – este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o structură metalică de susținere utilaje la cota +6,00 m, având un diametru de Ø0,508 m cu o înălțime a vasului de 2,87 m și o înălțime totală de 3,585 m.

Volumul vasului este de 0,46 m<sup>3</sup>, produsele vehiculate prin vas fiind apă și abur.

**VAS ALIMENTARE CU GAZE (V-2603)** – este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø1,00 m cu o înălțime a vasului de 2,5 m și o înălțime totală de 4,280 m.

Volumul vasului este de 2,22 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind gazul metan.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>000000</b>	<b>01</b>

		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:			Pag._6 din/from_23		
<b>11730</b>		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

**VAS CONDENS RECE (V-2604)** – este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø1,10 m cu o înălțime a vasului de 4,750 m și o înălțime totală de 5,950 m.

Volumul vasului este de 4,86 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind gazul metan cu H<sub>2</sub>.

**VAS SEPARATOR ALIM. COMPRESOR RECIRCULARE (V-2605)** – este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø0,60 m cu o înălțime a vasului de 2,800 m și o înălțime totală de 3,800 m.

Volumul vasului este de 0,85 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind efluent.

**VAS TAMPON GPL (V-2606)** – este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe fundații din beton armat, având un diametru de Ø1,00 m cu o lungime a vasului de 4,500 m și o lungime totală de 5,280 m.

Volumul vasului este de 4,30 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind GPL (fracție C4).

**VAS SEPARATOR PICATURI DIN GAZE NATURALE (V-2607)** – este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø1,00 m cu o înălțime a vasului de 2,500 m și o înălțime totală de 3,500 m.

Volumul vasului este de 2,22 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind gaz metan.

**DEGAZOR (VH-2601)** – este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică de susținere utilaje la cota +12,00 m, având un diametru de Ø2,400 m cu o lungime a vasului de 6,50 m și o lungime totală de 6,85 m.

Volumul vasului este de 27,4 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind apă alimentare cazan.

**REACTOR DE HIDRODESULFURARE (R-2601)** – este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø2,190 m și o înălțime totală de 5,840 m.

Volumul vasului este de 14,00 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin reactor fiind 100% gaz metan sau un amestec de 50%gaz metan și 50%GPL.


**REACTOR DE HIDRODESULFURARE (R-2602A,B)** – este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø2,100 m și o înălțime totală de 5,885 m.

Volumul vasului este de 11,60 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin reactor fiind 100% gaz metan sau un amestec de 50%gaz metan și 50%GPL.

**REACTOR DE CONVERSIE (R-2603)** – este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø2,530 m și o înălțime totală de 9,915 m.

Volumul vasului este de 21,76 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin reactor fiind un amestec de gaze format din: 46 ÷ 57%H<sub>2</sub>, 1,8 ÷ 9,1%CO, 5,1 ÷ 12,5%CO<sub>2</sub> și altele.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>000000</b>	<b>01</b>

 <b>OMV Petrom</b>	<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
		Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:		Pag._7 din/from_23		
<b>11730</b>	<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

**RĂCITOR AER DE RECICLU (S-2602)** – este un schimbător în țevi cu aripioare, de formă paralelipipedică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, având dimensiunile în plan de 2,26 \* 6,50 m.

Produsul vehiculat prin țevile răcitorului sunt gaze de recirculare. Răcirea produsului se realizează cu aer produs cu ajutorul unor ventilatoare acționate de motoare electrice.

**RĂCITOR AER DE RECICLU (S-2607)** – este un schimbător în țevi cu aripioare, de formă paralelipipedică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, având dimensiunile în plan de 4,75 \* 6,50 m.

Produsul vehiculat prin țevile răcitorului este un amestec de gaze brute și H<sub>2</sub>. Răcirea produsului se realizează cu aer produs cu ajutorul unor ventilatoare acționate de motoare electrice.

**RĂCITOR FINAL GAZ BRUT CU H<sub>2</sub> (S-2608)** – este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, la cota +6,000 m, având un diametru de Ø0,980 m și o lungime totală totală de 4,850 m.

Produsul vehiculat prin țevile răcitorului este un amestec de gaze brute și H<sub>2</sub>. Răcirea produsului se realizează cu apă.

**RĂCITOR CONDENS ABUR (S-2609)** – este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, având un diametru de Ø0,336 m și o lungime totală totală de 4,410 m.

Produsul vehiculat prin țevile răcitorului este condens abur. Răcirea produsului se realizează cu apă.

**SCHIMBĂTOR EFLUENT (S-2604)** – este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, având un diametru de Ø0,790 m și o lungime totală totală de 4,000 m.

Produsul vehiculat prin țevile răcitorului este efluent H<sub>2</sub>. Răcirea produsului se realizează cu apă.

**PREINCALZITOR APA DEMI (S-2605)** – este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, la cota +21,000 m, având un diametru de Ø1,200 m și o lungime totală totală de 7,980 m.



Produsul vehiculat prin țevile preîncălzitorului este un amestec de gaze brute și H<sub>2</sub>. Încălzirea produsului se realizează cu apă.

**PREINCALZITOR CONDENS (S-2606)** – este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție orizontală, pe o structură metalică, la cota +17,000 m având un diametru de Ø0,690 m și o lungime totală totală de 4,895 m.

Produsul vehiculat prin țevile este preîncălzitorului un amestec de gaze brute și H<sub>2</sub>. Încălzirea produsului se realizează cu apă.

**VAPORIZATOR GPL (S-2601)** – este un schimbător cu fascicul tubular, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø0,550 m și o lungime totală totală de 5,695 m.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>000000</b>	<b>01</b>

 <b>INREGISTRARE PREMIUM:</b> <b>11730</b>		<b>„DESFINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12.2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/Date	Intocmit/Designer	Verificat/Checked
			Pag._8 din/from_23		
<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>					

Produsul vehiculat prin țevile vaporizatorului este GPL. Încălzirea produsului se realizează cu abur.

**REFORMER ȘI CONSTRUCTIE METALICA REFORMER (PG-2601)** – utilaj metalic de formă paralelipipedică, construcție modulară, cu următoarele dimensiuni:

- Cuptorul propriuzis: 5,80 m \* 18,60 m cu o înălțime totală de 59,60 m;
- Cuptor cu structurile de acces la diferite zone de control și mentenanță: 11,30 m \* 21,30 m.

**SISTEM DE PURIFICARE HIDROGEN (PG-2603)** format dintr-un ansamblu de utilaje, astfel:

- **VAS GAZ REZIDUAL (PSA V2603A)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø4,00 m cu o înălțime totală de 26,000 m.

Volumul vasului este de 320,00 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind H<sub>2</sub>.

- **FILTRU HIDROGEN (PSA V2603B)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø0,400 m cu o înălțime totală de 2,130 m.

- **ABSORBER (PSA R2603A÷F)** - este un utilaj metalic, de formă cilindrică, amplasat în poziție verticală, pe o fundație din beton armat, având un diametru de Ø2,81 m cu o înălțime totală de 9,135 m.

Volumul vasului este de 56,00 m<sup>3</sup>, produsul vehiculat prin vas fiind H<sub>2</sub>.

**Elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

– **Profilul și capacitățile de producție;**

Nu este cazul.

– **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Nu este cazul.

– **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Nu este cazul.

– **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**



Nu este cazul.

– **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

- Instalația nu mai este racordată la rețeaua de gaze naturale. Debransarea s-a făcut prin închiderea ventilelor de izolare față de rețeaua de gaze și blindarea acestora.
- Instalația nu este racordată la rețeaua de alimentare cu energie termică. Necesarul de energie termică (abur) era produs în reformer - PG-2601.
- Instalația nu mai este racordată la rețeaua de alimentare cu apă. Debransarea s-a făcut prin închiderea ventilelor de izolare față de rețeaua combinatului și blindarea acestora.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>



 <b>INREGISTRARE PREMIUM:</b>		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
<b>11730</b>		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>	Pag. 9 din/from 23		

- Energie electrică era asigurată din rețeaua internă a platformei ARPECHIM. În prezent instalația este debransată de la alimentarea cu energie electrică.
- Instalația este racordată la rețeaua de canalizare existentă în zonă. Rețeaua de canalizare se va menține în funcțiune, nefăcându-se lucrări asupra acesteia.
- Instalația este debransată și izolată de la toate celelalte produse secundare folosite în procesul tehnologic – acid clorhidric și soluție de sodă, ambele în concentrație de 46% folosite pentru tratarea apei demi folosită la producerea de abur.
- Se menține în funcțiune instalația de stingere a incendiilor (rețea de hidranți).
- În perioada execuției lucrărilor de demontare, în suprafața afectată de lucrări se vor amplasa WC – uri și lavoare ecologice, iar apa potabilă se asigură prin intermediul dozatoarelor ptr apă îmbuteliată.

**– Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Lucrările de desființare vor consta, efectiv, în demontarea de pe poziții a întregului inventar de utilaje, echipamente, aparatură AMC, cabluri, conducte tehnologice și structuri metalice de susținere și protecție aferente instalației de producere a hidrogenului, ambalare, etichetare, protejare și pregătire în vederea transportului.

Nu se va interveni sub nici o formă, asupra construcției „Hală pentru tratarea apei” care va rămâne pe poziție împreună cu utilajele și echipamentele din interior. Această clădire nu este cuprinsă în zona de studiu.

re nu este cuprinsă în zona de studiu.

Deasemenea nu se vor demola fundațiile echipamentelor și utilajelor demontate, nu se vor sparge platformele betonate de la nivelul solului și nu se vor efectua nici lucrări la rețelele subterane.

Nu se impune efectuarea de spălări ale utilajelor statice (vase, reactoare, schimbătoare de căldură) și conductelor tehnologice, acestea fiind supuse, după oprirea instalației, lucrărilor de conservare, iar în prezent fiind ventilate natural prin desfacerea racordurilor de pe acestea.

**– Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul.

**– Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Nu este cazul.



**– Metode folosite în construcție/demolare;**

Lucrările de demontare se vor executa cu scule și dispozitive mecanizate, cu acționare electrică, pneumatică și/sau hidraulică sau manuale, adaptate la tipul de echipament la care se intevine.

Pentru operațiile de ridicare se vor utiliza automacarale cu braț telescopic, de diferite capacități și dimensiuni.

Transportul echipamentelor demontate se va realiza cu ajutorul autocamioanelor cu platformă deschisă, pe care se vor încărca echipamentele și containerele cu dimensiuni gabaritice ce se încadrează în prevederile ordonanței 43/1997 privind regimul drumurilor. Pentru echipamentele cu dimensiuni agabaritice se vor folosi platforme cu axe multiple.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

		<b>„DEȘFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONȘTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN ÎNCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:			Pag._10 din/from_23		
<b>11730</b>		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

– **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Nu este cazul

– **Relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Nu este cazul.

– **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

– **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul.

– **Alte autorizații cerute pentru proiect.**

- Salubritate;

#### IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMONTARE NECESARE:

– **Planul de execuție a lucrărilor de demontare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Etapa 1: Verificarea debransării utilităților (energie electrică, apă, abur, etc.), de la limita obiectivelor, securizarea perimetrului și organizarea șantierului.

Etapa 2: Demontarea echipamentelor electrice și de AMC.



Etapa 3: Demontarea utilajelor și echipamentelor.

##### Etapa 1. DEBRANȘAREA UTILITĂȚILOR

Debransarea utilităților (energie electrică, apă, abur, etc., după caz) s-a făcut după instrucțiunile proprietarului la momentul opririi instalației și pregătirii pentru conservare, instrucțiuni specifice, întocmite și aplicate pentru lucrările de pregătire a instalațiilor tehnologice în vederea efectuării reviziilor periodice, sau a reparațiilor, astfel.

- Închiderea ventilelor, și blindarea acestora, aferente rețelei de alimentare cu apă, de la limita exterioară a acestora din interiorul căminelor;
- Închiderea ventilelor, și blindarea acestora, aferente instalației de distribuție a gazelor naturale;
- Închiderea ventilelor, și blindarea acestora, aferente conductelor tehnologice de transport a produselor secundare folosite în procesul tehnologic;
- Golirea instalațiilor interioare de încălzire, de apă și fluide tehnologice;
- La începerea lucrărilor de demontare se vor efectua operații de verificare a modului de realizare a debransărilor.
- Scoaterea de sub tensiune a instalației de alimentare cu energie electrică, aferentă instalației tehnologice, direct din stația electrică care asigură alimentarea tablourilor locale;

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:			Pag._11 din/from_23		
<b>11730</b>		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

• Verificarea lipsei alimentării cu energie electrică se va face la intrarea în tablourile locale la momentul debransării și se va reface la începerea lucrărilor de demontare.

După încheierea verificărilor asupra modului în care s-a efectuat debransarea instalației de la utilități, se trece la securizarea zonei de studiu prin amplasarea de garduri mobile pe întreg perimetrul acestei.

În zona ieșirilor din instalație la drumurile interioare se vor practica în împrejmuire deschideri dotate cu porți mobile, pentru accesul personalului și a utilajelor folosite în timpul lucrărilor.

Cu participarea firmei care asigură paza întregului obiectiv se vor amplasa pe, perimetrul împrejmuit camere de luat vederi.

În spațiul verde ce aparține corpului de construcție C742 – Instalație HDV se vor amplasa pe dale din beton, containere pentru birouri, vestiare, magazii, ce vor face parte integrantă din organizarea de șantier.

Pentru satisfacerea necesităților fiziologice ale angajaților care vor participa la lucrările de demontare se vor amplasa toalete ecologice și spălătoare portabile.

Utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, energie electrică) vor fi asigurate de proprietar prin racorduri contorizate, din rețeaua proprie.

### **Etapa 2. DEMONTAREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE ȘI DE AMC**

Lucrările se încep prin demontarea de pe poziții a echipamentelor electrice (corpuri de iluminat de lucru și de siguranță, motoare electrice, etc) și de AMC (termometre, manometre, presostate, radare de nivel, etc), ambalarea și etichetarea lor, înmagazinarea acestora în containere, în vederea pregătirii pentru transport.

Desfacerea cablurilor de alimentare cu energie electrică și de comandă și a cablurilor de transmitere date, atât din cutia de borne a fiecărui echipament cât și de la echipamentele periferice de comanda și control, înfășurarea acestora pe role, etichetare și ambalare. Astfel pregătite, cablurile vor fi încărcate în containere și pregătite pentru transport.

### **Etapa 3. DEMONTAREA UTILAJELOR ȘI ECHIPAMENTELOR**

Utilajele statice și celelalte echipamente tehnologice (pompe, compresor, etc) vor fi desfăcute de la conductele tehnologice și din șuruburile de fundație, ridicate de pe poziție și așezate la sol în interiorul zonei de studiu în vederea pregătirii acestora pentru transport.



Pregătirea pentru transport a utilajelor statice și a altor echipamente tehnologice (pompe, compresor, etc) va cuprinde lucrări de protecție anticorozivă specifice pregătirii pentru transport maritim și blindarea tuturor racordurilor de pe aceste utilaje.

Conductele tehnologice izolate și neizolate vor fi tăiate în tronsoane drepte, la lungimi de max. 6 m, în vederea depozitării în containere și pregătirii pentru transport.

Utilajele agabaritice vor fi protejate anticoroziv și pregătite pentru transport maritim, pe poziție, urmând ca acestea să fie demontate de pe poziție în momentul în care sunt finalizate toate demersurile legale în vederea efectuării transporturilor agabaritice.

Construcțiile de susținere și de protecție vor fi demontate în tronsoane cu dimensiuni ce va permite transportul acestora în condiții normale și se va evita pe cât posibil folosirea de transporturi agabaritice.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

 <b>ÎNREGISTRARE PREMIUM:</b> <b>11730</b>		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b> <b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>	08.12.2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/Date	Intocmit/Designer	Verificat/Checked

Toate lucrarile pentru desfiintare se vor executa cu respectarea instructiunilor si procedurilor de lucru intocmite conform legislatiei aplicabile in domeniul **Sanatatii si Securitatii Muncii** si al **Securitatii la Incendiu**.

In vederea realizarii obiectivului proiectului, nu sunt necesare interventii asupra constructiilor existente si nu este necesara edificarea unor constructii, amenajari si/sau instalatii noi.

– **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Nu este cazul. Se folosesc drumurile interioare existente.

– **Metode folosite în demontare;**

Metode manuale și/sau mecanizate, cu scule și utilaje de tip, macara telescopică, stivuitoare, etc.

– **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

– **Alte activități care pot apărea ca urmare a demontării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Nu este cazul.

**V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:**

– **Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Nu se aplică.

– **Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Nu este cazul.

– **Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

• **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Conform PUG si RLU al localitatii – documentatii aprobate, terenul pe care vor fi executate lucrarile de desfiintare are categoria de folosință – curți construcții industriale și edilitare.

• **Politici de zonare și de folosire a terenului;**



Nu este cazul. Zonarea si folosirea terenului corespunde destinatiei stabilite prin planurile de urbanism si amenajarea teritoriului.

• **Arealele sensibile;**

Nu este cazul.

– **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>000000</b>	<b>01</b>

 <b>ÎNREGISTRARE PREMIUM:</b> <b>11730</b>		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP          CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ          NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI          CONEXE ÎN INCINTA          COMBINATULUI ARPECHIM”          DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA          ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
			Pag. 13 din/from 23		
<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>					

Coordonatele în sistem STEREO 70 a corpului de construcție C741 – Fabrică nouă de hidrogen sunt:

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| - X = 494630,781; | - X = 494673,452; |
| - Y = 366211,469; | - Y = 366130,534; |
| - X = 494533,832; | - X = 494491,469; |
| - Y = 366059,203; | - Y = 366140,906; |

– **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**  
Nu este cazul.

## VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

### A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

#### a) Protecția calității apelor:

– **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Procesele tehnologice necesare executiei lucrărilor de demontare nu necesită consum de apă tehnologică. De asemenea pe parcursul executiei lucrărilor prevăzute în proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Există posibilitatea ca pentru perioade scurte de timp să se folosească apă, prin stropire, pentru evitarea degajării de praf în atmosferă, la îndepărtarea protecției antifoc de pe stâlpii de susținere a estacadelor de conducte și de pe fustele reactoarelor și vaselor verticale, protecție ce a fost realizată din beton armat. Aceasta trebuie îndepărtată pentru a putea facilita accesul la buloanele de prindere în fundație a utilajelor și structurilor enumerate anterior.

Apă pentru stingerea incendiilor se asigură prin intermediul instalației de hidranți existente în incinta combinatului.

Activitățile desfășurate pentru demontarea tuturor echipamentelor nu generează ape uzate.

Se va acorda o atenție deosebită curățeniei în santier.

– **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Instalațiile de epurare aparținând beneficiarului, existente pe platforma combinatului.

#### b) Protecția aerului:



– **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

Este exclusă posibilitatea apariției unor emisii de vapori sau gaze periculoase și/sau cu efect poluant asupra aerului de la utilajele statice din cadrul instalației, acestea fiind deschise și ventilate natural cu mult timp înainte de începerea lucrărilor.

În **perioada de execuție** a lucrărilor propuse, principalele surse de impurificare a aerului vor fi reprezentate de:

- particule de praf, rezultate din spargerea protecției antifoc de pe structuri și utilaje și a betonului de egalizare de la stâlpii structurilor de susținere – surse staționare nedirijate;

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

		<b>„DEȘFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:			Pag._ 14 din/from_23		
<b>11730</b>		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

- gazele de ardere, rezultate de la vehiculele și utilajele ce participa la execuția lucrărilor și la transportul materialelor și echipamentelor pe durata proiectului. Poluanți: NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, compuși organici volatili, particule cu conținut de metale grele.

Sursele specifice lucrărilor de desființare sunt, în principal, surse de suprafață, deschise, libere. Acestea sunt intermitente și nu au un caracter regulat și permanent, fiind condiționate de timpul programului de lucru și de graficul lucrărilor. După finalizarea lucrărilor de demontare, sursele menționate mai sus vor dispărea.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Nu este cazul.

**c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

Principalele surse de zgomot și vibrații de pe amplasament pe durata execuției lucrărilor vor fi reprezentate de funcționarea utilajelor și autovehiculelor folosite pentru manevrarea și transportul echipamentelor de pe amplasament.

Având în vedere faptul că, activitățile desfășurate în cadrul tehnologiei de desființare se desfășoară cu precădere în spații deschise și la o distanță convenabilă pentru că zgomotul emis de motoarele utilajelor folosite – 83,7 dB(A), nivel măsurat lângă același tip de utilaje, aflate în funcțiune, se poate afirma că funcționarea obiectivului analizat, nu generează zgomot care să depășească nivelul maxim admisibil de 65 dB(A) – STAS 10009/1988, corespunzător unităților industriale – măsurabil la limita locației, fapt pentru care se poate aprecia că **minim și acceptabil**, impactul produs asupra confortului fonic al populației din zonă și aceasta se va întâmpla doar pe parcursul existenței șantierului, nivelul de zgomot scăzând drastic după terminarea lucrărilor de desființare.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Sursele de zgomot prezentate anterior, datorită poziționării amplasamentului în incinta combinatului, pot avea un potențial impact numai asupra personalului direct implicat în aceste activități.

Pentru aceștia, disconfortul fonic poate fi diminuat prin respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, respectiv folosirea echipamentelor speciale pentru protecția personală.

**d) Protecția împotriva radiațiilor:**

- **sursele de radiații;**

Nu este cazul. În cadrul lucrărilor de demontare nu se folosesc aparate, utilaje și/sau materiale ce pot genera radiații.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

**e) Protecția solului și a subsolului:**



- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;**

Sursele potențiale de poluare a solului pot fi :

- Scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți și substanțe chimice de la utilajele folosite în timpul lucrărilor de demontare;

- Gospodărirea incorectă a deșeurilor rezultate din activitățile de demontare și a deșeurilor menajere generate de către personalul muncitor.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

 <b>INREGISTRARE PREMIUM:</b> <b>11730</b>		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM”</b> DOCUMENTAȚIE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU <b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>	08.12.2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/Date	Intocmit/Designer	Verificat/Checked
			Pag._15 din/from_23		

Poluantii care pot afecta calitatea solului sunt: hidrocarburile din rezervoarele utilajelor folosite la operațiunile de desființare.

**– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Pentru evitarea poluării accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în santier se impun următoarele măsuri:

- înaintea începerii activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrărilor;
- nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare;
- operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate;
- alimentarea cu carburanți se va face doar în stațiile speciale autorizate;
- se va interzice depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată în alte locuri decât cele special amenajate.

În condițiile în care la terminarea lucrărilor de demontare și după transportarea întregului inventar de pe amplasament, se vor identifica, vizibil, suprafețe de sol potențial contaminate cu produse petroliere se va avea în vedere prelevarea de probe și în funcție de rezultatele acestora, comparate cu limitele prevăzute în legislația în vigoare se va realiza curățarea selectivă a solului identificat contaminat numai în zona în care este confirmată această contaminare (zona punctelor de prelevare a probelor de sol acolo unde concentrațiile de TPH depășesc pragul de intervenție - categoria de folosință mai puțin sensibilă). În cazul identificării de sol contaminat acesta este încărcat și transportat de pe amplasament în vederea bioremedierii cu respectarea legislației în vigoare în baza contractului încheiat cu firma autorizată pentru desfășurarea unor astfel de lucrări.

În condițiile respectării stricte a măsurilor stabilite anterior, se poate considera că impactul produs asupra solului și subsolului este minim și temporar.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu este cazul.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Nu este cazul.

**g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**



- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

În zona în care sunt amplasate obiectivele supuse demontării nu se află monumente istorice, de arhitectură sau construcții cu caracter deosebit.

Instalația prin întregul ei și prin amplasamentul acesteia, nu afectează în nici un fel așezările umane, emisiile de poluanți atmosferici au nivele foarte reduse, influența lor la nivelul localităților învecinate fiind practic nedetectabilă/nesemnificativă.

Activitățile propuse în cadrul proiectului nu vor avea un impact negativ asupra elementelor construite existente pe teritoriul administrativ al localităților învecinate.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN ÎNCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:			Pag._16 din/from_23		
<b>11730</b>		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu este cazul.

**h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

– lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;


În urma executiei lucrarilor propuse, se estimeaza ca se pot genera urmatoarele cantitati si tipuri de deseuri:

Cod deseu	Tip deșeu	Cantitate	Mod de colectare/evacuare	Observații
17 01 01	Beton	~5,00 m <sup>3</sup> ; (15,00 t)	Va fi transportat de catre antreprenorul general al lucrarilor in baza contractului de prestari servicii semnat cu OMV Petrom SA, in vederea stocarii temporare, urmand ca acestea sa fie tratate si valorificate, dupa o prealabila verificare a calitatii acestuia in conformitate cu legislatia aplicabila, intern prin utilizarea la umplerea gropilor rezultate in urma lucrarilor de demolare (dupa caz) sau valorificat extern prin agenti economici autorizati pe baza de contract.	de la protecția antifoc a structurilor metalice și de la betonul de egalizare folosit la montajul echipamentelor
17 04 05	Fier, oțel	~1000,00 kg	Preluat în vederea valorificării de către firma autorizată pe baza de contract direct de pe amplasament	
17.06.04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17.06.01 și 17.06.03	(~100,00 Kg)	Colectare în saci de plastic în vederea predării către firme specializate autorizate, pe baza de contract	Etanșările dintre flanșele de pe utilaje și conducte tehnologice
20.01.01	Hârtie și carton	~150,00 kg	Colectare în saci de plastic în vederea predării către firme specializate autorizate, pe baza de contract	arhivă, birou, etc
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	~250,00 kg	Colectare în containere tip pubele, eliminarea la depozite ecologice prin intermediul firmelor autorizate pe baza de contract.	

**Constructorul are obligatia sa mentina evidenta lunara a gestionarii deșeurilor, în conformitate cu H.G. nr. 856/2002.**

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>



 <b>OMV Petrom</b>	<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
		Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM: <b>11730</b>	<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>	Pag. _17 din/from _23		

Activitățile de santier vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare care va cuprinde obligatoriu și gestiunea deșeurilor.

Deseurile rezultate în urma demontării echipamentelor pot fi evacuate pe măsura acumulării lor prin firme autorizate.

– **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Nu este cazul.

– **planul de gestionare a deșeurilor;**

Gestionarea deșeurilor din amplasament, rezultate în urma demontării, se va realiza în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind „Regimul Deșeurilor” precum și a procedurilor în vigoare și a altor acte normative referitoare la gestionarea deșeurilor.

Deșeurile rezultate din activitățile zilnice și din activitățile de demontare vor fi clasificate conform rapoartelor de încercare realizate (după caz), vor fi colectate selectiv și vor fi stocate temporar în locuri special amenajate, urmând a fi tratate în vederea valorificării intern/extern sau eliminate prin agenți economici autorizați.

Se vor preleva probe pentru tipurile de deșeuri rezultate, după caz, ce vor fi analizate de către un laborator acreditat, în vederea determinării concentrațiilor de poluanți (produs petrolier sau alți poluanți proveniți de la destinația clădirilor cu respectarea legislației aplicabile – după caz).

Deseurile rezultate din activitatea proprie vor fi gestionate prin agenți economici autorizați, pe baza de contract, respectându-se procedurile specifice și legislația de mediu în vigoare (**OUG 92/2021** privind **Regimul Deșeurilor**).

Colectarea deșeurilor se va face cu mijloacele de transport autorizate ale executanților lucrărilor pe tipuri de deșeuri astfel:

#### 1. **Deseuri metalice feroase și neferoase**

Deseurile metalice feroase și neferoase, rezultate din activitățile de demontare și pregătire a transportului vor fi preluate direct de pe amplasament, în vederea valorificării de către firma autorizată în baza unui contract de prestări servicii semnat cu OMV Petrom SA.

#### 2. **Deseuri din beton**

Deseurile din beton, rezultate din activitățile de demolare, vor fi transportate, de către antreprenorul general al lucrărilor în baza contractului de prestări servicii semnat cu OMV Petrom SA, în vederea stocării temporare, urmând ca acestea să fie tratate și valorificate, după o prealabilă verificare a calității acestora în conformitate cu legislația aplicabilă, intern prin utilizare la umplerea gropilor rezultate în urma lucrărilor de demolare (după caz) sau valorificate extern prin agenți economici autorizați pe baza de contract.

În cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din demolări - beton, acestea își vor înceta statutul de deșeu, cf. Art.6 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și pot fi reutilizate dacă îndeplinesc cerințele tehnice prin utilizarea la umplerea gropii rezultate în urma lucrărilor de demolare.



#### 3. **Deseuri menajere**

Deseurile menajere vor fi colectate în containere metalice, după care acestea vor fi transportate și eliminate de către S.C. Salubris S.A. Pite, în baza contractului de prestări servicii semnat cu OMV Petrom SA.

#### 4. **Deșeuri de hârtie și beton**

Deșeurile de hârtie și carton, rezultate din activitățile de birou vor fi valorificate de către firma autorizată în baza contractului de prestări servicii semnat cu OMV Petrom SA.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

		<b>„DESFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:			Pag._18 din/from_23		
<b>11730</b>		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

### 5. Deșeuri de construcții

Deșeurile de materiale izolante – cod 17.06.04 rezultate în urma lucrărilor de desființare vor fi colectate de către firma autorizată în vederea gestionării acestora.

#### i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

– **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Nu este cazul.

– **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Nu este cazul.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Nu este cazul.

### VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

– **impactul asupra populației, sănătății umane** – indirect, de scurtă durată;

- **biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate)** – nu este cazul;

- **conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice** – nu este cazul;

- **terenurilor, solului** – direct, pe termen scurt, temporar;

- **folosințelor, bunurilor materiale** – nu este cazul;

- **calității și regimului cantitativ al apei** – secundar, pe termen scurt, temporar;

- **calității aerului** – direct, pe termen scurt, temporar;

- **climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)** – nu este cazul;

- **zgomotului și vibrațiilor** – direct, pe termen scurt, temporar;

- **peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente** – nu este cazul.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

– **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Local, numai în zona afectată de lucrări.

– **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impact nesemnificativ.



– **probabilitatea impactului;**

Redusă.

– **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Doar pe durata lucrărilor de demolare.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

		<b>„DEȘFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:			Pag._19 din/from_23		
<b>11730</b>		<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

**– Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;  
Masuri de reducere a poluarii aerului**

Ca masuri de protecție se impun cele din categoria măsurilor preventive, realizabile prin supravegherea funcționării utilajelor în limitele proiectate, iar în cazul apariției unei defecțiuni se impune depistarea rapidă a acesteia, urmată de remedierea în scurt timp.

De preferință motoarele autovehiculelor și utilajelor folosite pe toată durata lucrărilor să fie echipamente noi, cu nivele reduse ale emisiilor de poluanți (motoare EURO 5);

Apreciem că pentru sursele de poluanți atmosferici nu este necesară adoptarea unor măsuri pentru controlul poluarii aerului.

Pentru diminuarea impactului asupra calității aerului, se vor lua următoarele măsuri suplimentare în perioada de execuție a lucrărilor:

- prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de stropire cu apă în perioadele de vreme uscată;
- utilizarea în perioada de execuție exclusiv a unor echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- asigurarea unui management corect al materialelor utilizate;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile de acces a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea/încărcarea materialelor;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- în cazul vehiculelor deschise de transport al materialelor necesare execuției lucrărilor, precum și al deseurilor rezultate, se vor utiliza prelate pentru limitarea emisiilor de particule în atmosferă.

**Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor**

Pentru limitarea efectelor zgomotului generat în perioada de execuție sunt propuse următoarele măsuri suplimentare:


- utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
- efectuarea verificărilor tehnice periodice ale autovehiculelor implicate în proiect și menținerea acestora într-o stare corespunzătoare de funcționare;
- oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor.

**Măsuri pentru protecția solului.**

Pentru evitarea poluarii accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în șantier se impun următoarele măsuri:

- înainte de începerea activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrărilor;
- nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare;
- operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate;
- alimentarea cu carburanți se va face doar în stațiile speciale autorizate;

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

 <b>OMV Petrom</b>	<b>„DEȘFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
		Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
ÎNREGISTRARE PREMIUM:		Pag._20 din/from_23		
<b>11730</b>	<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>			

- se va interzice depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată în alte locuri decât cele special amenajate.

- **natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul.

**VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.**

Lucrările de demontare a echipamentelor din cadrul instalației nu necesită monitorizarea calitatii factorilor de mediu (analize, masuratori).

Condițiile în care se vor realiza lucrările de demontare vor fi monitorizate de responsabili de mediu, desemnați de executant și de beneficiar, pentru a garanta respectarea reglementărilor privind protecția mediului.



În ceea ce privește menținerea calitatii factorilor de mediu, se va avea în vedere instruirea personalului privind măsurile de prevenire a poluărilor accidentale (rezultate, în special, din defecțiunile utilajelor) și verificarea periodică a respectării acestora, precum și respectarea prevederilor privind protecția mediului.

Responsabilitățile pentru respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului aparțin executanților lucrărilor și beneficiarului acestora. Aceste prevederi legale sunt:

- **Legea 292/2018** - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **OUG 195/2005** - privind protecția mediului;
- **Legea 265/2006** - pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare (OUG nr. 75/2018);
- **OUG 92/2021** - privind regimul deșeurilor;
- **Legea 107/1996** - Legea apelor;
- **Legea 104/2011** - privind calitatea aerului;
- **HG 856/2002** - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **HG 1061/2008** - privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **OUG 68/2007** - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- **HG 1756/2006** - cu privire la nivelul emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Actele normative prezentate mai sus nu sunt limitative, executantul lucrărilor având obligația de a respecta legislația în vigoare referitoare la demersurile pe care le întreprinde.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

 <b>INREGISTRARE PREMIUM:</b> <b>11730</b>		<b>„DEȘFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM”</b> DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU <b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>	08.12.2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/Date	Intocmit/Designer	Verificat/Checked
			Pag._21 din/from_23		

## IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

Nu este cazul.

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Nu este cazul.

## X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

### – descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Pentru organizarea șantierului în vederea executării lucrărilor de demontare se vor realiza:

- împrejmuirea zonei de lucru;
- semnalizarea șantierului prin panou realizat în conformitate cu prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare;
- dotarea cu mijloace specifice de intervenție în caz de situații de urgență;
- marcarea cailor de acces;
- amenajarea de platforme pentru organizarea spațiilor pentru depozitarea temporară și selectivă a echipamentelor demontate;

Pentru executarea lucrărilor în cele mai bune condiții tehnice de securitate și protecția muncii și cele de prevenirea și stingerea incendiilor, se vor respecta toate instrucțiunile elaborate de specialiștii societăților implicate, documentațiile tehnice, normele și normativele în vigoare, prevederile din caietele de sarcini întocmite pentru lucrările ce urmează a se executa.



### – localizarea organizării de șantier;

Beneficiarul dispune în suprafața afectată de lucrări, de spațiu suficient unde executantul lucrărilor va putea:

- parca utilajele de construcție (autovehicule, macarale, remorci, etc.);
- amplasa containere standardizate pentru servicii igienico-sanitare în timpul execuției lucrărilor de investiții, toalete ecologice pentru muncitori la locul de muncă;
- colecta deșeurile menajere în pubele ecologice;
- aprovizionarea cu materiale se va efectua în mod esalonat, funcție de faza de lucru;

### – descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>

 <b>ÎNREGISTRARE PREMIUM:</b> <b>11730</b>		<b>„DESFIIŢARE PARŢIALĂ CORP CONSTRUCŢIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ŞI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM”</b> <b>DOCUMENTAŢIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b> <b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>	08.12.2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
			Data/Date	Intocmit/Designer	Verificat/Checked

Similar cu cel produs de lucrările de desfiinţare;

– **surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier;**

Nu este cazul

– **dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.**

Nu este cazul.

#### **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIŢIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ŞI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂŢII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAŢII SUNT DISPONIBILE:**

– **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii;**

Nu este cazul.

– **aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Nu este cazul.

– **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei;**

– **modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

După terminarea lucrărilor de demontare a tuturor echipamentelor, nu se va interveni asupra fundaţiilor pe care au fost amplasate utilajele şi nici asupra platformelor de acces în instalaţie.

Pe amplasament se vor mai desfăşura în ordine, următoarele activităţi:

- Demontarea si transportul utilajelor si dotarilor folosite în timpul lucrărilor de demontare;
- Curatarea terenului din suprafaţa afectată de lucrări de eventualele depunerile reziduale;
- Transportul tuturor materialelor si deseurilor colectate selectiv;

Niciuna din activitatile enumerate nu vor incalca conditiile impuse in aceasta etapa, si anume ca niciun obiect sau material utilizat in activitatile desfasurate pe amplasament sa nu ajunga in ape de suprafata sau subterane.

Activitatea de demontare trebuie sa urmărească următoarele etape:

- să protejeze sanatatea si siguranta publica;
- să reducă şi - unde este posibil - să elimine daunele ecologice, acolo unde şi dacă au existat

accidental;



Îngrijirea pasiva impusa imediat dupa incetarea operatiunilor de demontare, trebuie sa indeplineasca trei conditii:

**stabilitate fizica** - toate structurile ramase nu trebuie sa prezinte pericol pentru siguranta si sanatatea publica sau pentru mediul inconjurator;

**stabilitate chimica** - toate materialele ramase nu trebuie sa prezinte un pericol pentru viitorii utilizatori ai amplasamentului, pentru sanatatea publica sau pentru mediul inconjurator;

amplasamentul reecologizat trebuie sa fie **adecvat pentru o folosinta corespunzatoare** a terenului, considerata compatibila cu zona inconjuratoare.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalaţie / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>000000</b>	<b>01</b>

		<b>„DEȘFIINȚARE PARȚIALĂ CORP CONSTRUCȚIE C741 – FABRICĂ NOUĂ HIDROGEN ȘI LUCRĂRI CONEXE ÎN INCINTA COMBINATULUI ARPECHIM” DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU</b>	08.12. 2023	Ioachimescu Cătălin	Ing. Matei Liviu
ÎNREGISTRARE PREMIUM:			Data/ Date	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
<b>11730</b>			Pag. 23 din/from 23		
<b>MEMORIU DE PREZENTARE</b>					

## XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

**1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Anexe la prezentul memoriu

**2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Nu este cazul.

**3. Schema - flux a gestionării deșeurilor;**

Nu este cazul

**4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

Nu este cazul.

Capitolele XIII, XIV și XV din anexă nu fac obiectul acestei lucrări.

DIRECTOR GENERAL  
S.C. PREMIUM S.A.  
**TITTES EUGEN ROBERT**



SEF COLECTIV  
**Ing. MATEI LIVIU**

ÎNTOCMIT  
**IOACHIMESCU CĂTĂLIN**

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalație / Plant code	Orig. plan
<b>11730</b>	<b>X00-C302</b>	<b>00</b>	<b>0000000</b>	<b>01</b>