



Program de productie 2013 Rompetro Rafinare

Rafinaria Petromidia

Descriere generala a principalelor asumari ce au stat la baza elaborarii planului de productie si vanzari pentru 2013.

Descriere plan productie PEM - ANUL 2013

PRELUCRARE: 4.571.787 tone, din care: 4.261.763 tone titei si 310.024 tone alte materii prime.

1. Materii prime

Tipuri materii prime planificate a fi prelucrate in anul 2013 (tone/an):

- REBCO: 4.176.761
- CPC Crude Oil: 85.002

Total supus pentru DAV este de 4.261.763 tone/an (12.722 tone/zi aferente celor 335 de zile de functionare).

Densitate, Sulf (valori medii) ale alimentarii de la DAV rezultate in urma rularii: 0,8734 g/cm³, respectiv 1,39% gr.

2. Asumari comerciale

2.1 Preturi previzionate

2.1.1 Preturi titei (Brent Dtd – 106,5 \$/bbl si Ural RCMB – 105,67 \$/bbl)

2.1.2 Produse (crack-uri la Brent: Prem Unl 10 ppm FOB Med – 122,8 \$/mt si ULSD 10 ppm FOB Med – 127,9 \$/mt).

2.1.3 Cheltuielile cu utilitatile pentru anul 2013 sunt estimate la **16,1 \$/t** supus insemnand **73,6 mil \$**.

2.2 Structura de produse

Denumire produs	intern	export	Total
	tone/an	tone/an	tone/an
Benzine auto	319.493	760.763	1.080.256
Petrol+ Motorine auto	1.669.964	621.786	2.291.750
Pacura	75.000	34.299	109.299
Propilena	104.826	-	104.826
Cocs	176.037	34.200	210.237
Sulf	-	54.939	54.939
Alte produse	585.187	-	585.187

2.2.1 Carburanti auto la intern (tone/an) – total 1.785.338

2.2.2 Carburanti auto la export (tone/an) – total 1.382.549

2.2.3 Materii prime catre punct de lucru Vega (tone/an)

- produse catre Vega: - 159.986 rafinat
 - 48.367 fractie C5-C6
 - 30.177 petrol hidrofinat
 - 2.132 slurry
 - 75.000 pacura

2.2.4 Altele:

- Jet A1- 173.942 tone/an (pentru intern)

Potentialul de produse albe rezultat pentru 2013 este 85,03 % greutate.

Observatie: Cu privire la produsele: rafinat, fractie C5-C6, solvent greu si slurry, acestea se vor transfera la Rafinaria Vega in vederea prelucrarii si valorificarii superioare.

Pe piata interna combustibilii auto sunt vanduti catre Rompetrol Downstream (Benzina Efix, Benzina Europlus 10 ppm, Benzina Efix S 98, Motorina Euro 5, Efix Diesel, Motorina Efix S 55).

Celelalte produse pe piata interna sunt vandute catre: Rompetrol Gas, Rompetrol Petrochemicals, Rompetrol Downstream, Air BP Sales, Air Total, Carpatcement, Electrocarbon, Lafarge.

Pe piata externa produsele sunt vandute catre: Vector Energy (Serbia, Grecia, Georgia, Bulgaria, Turcia, Liban, Arabia Saudita, UAE, Nigeria), Rompetrol Moldova, Rompetrol Georgia, Rompetrol Bulgaria, Rompetrol Ucraina si altii.

Din total carburanti auto, 56.4% sunt cu destinatie la intern, diferenta de 43.64% fiind cantitatile de carburanti auto cu destinatia export.

3. Semifabricate

S-a urmarit optimizarea functionarii rafinarii fara consum/acumulare de semifabricate.

4. Specificatii Produse / Asumari tehnice

Benzinele si motorinele sunt produse in conformitate cu standardele Euro5, datorita implementarii „Pachet 2010” incepand cu anul 2012.

Productia de benzina pentru piata interna are in componenta o cantitate de 6,0 % masice bio-etanol in acord cu reglementarilor in vigoare.

Productia de motorina pentru piata interna are in componenta o cantitate de 6,0% masice biodiesel in acord cu reglementarilor in vigoare, iar productia de motorina pe timp de iarna este de tip Arctic, fara biocomponent.

In intervalul 15 Martie - 15 Aprilie 2013 va fi oprita intreaga rafinarie, perioada in care se vor face urmatoarele activitati:

- Regenerare catalizator la instalatia de Reformare Catalitica;
- Inlocuire catalizator si torcretare reactoare la instalatia de hidrofinare HDV incepand cu 15 Martie – 21 Aprilie 2013;

- Modernizare instalatie de Cocsare Intarziata, oprire planificata pentru 55 de zile, incepand cu 15 Martie pana pe 9 Mai 2013.
- In Octombrie 2013, instalatia de Hidrofinare Motorina este planificata pentru schimbarea catalizatorului timp de 10 zile.
- Montarea de noi arzatoare pentru reducerea emisiilor de NOx in conformitate cu cerintele legale.

Prezentarea rezultate

- Gross Refinery P/L: 273.870 mii\$
- Gross Refinery Margin P/L: 59,9 \$/mt

Mai jos este prezentat sumarizat programul de productie total an 2013-PEM.

PEM 2013	tone
TOTAL MATERII PRIME	4.571.787
TITEI	4.261.763
ALTE MATERII PRIME	310.024
PRODUSE FINITE	4.436.494
BENZINE	1.240.242
PETROLURI	204.119
MOTORINE	2.089.762
COMBUSTIBIL USOR	-
PACURA	109.299
GAZE	225.713
PROPILENA	104.826
GAZ PETROLIER LICHEFIAT	197.356
COCS PETROLIER	210.237
SULF	54.939
CONSUM TOTAL	135.293

Rafinaria Vega

Descriere generala a principalelor premize ce au stat la baza elaborarii planului de productie si vanzari pentru 2013

1. Materii prime

Rafinaria Vega va prelucra materiile prime preluate prin transfer de la Rafinaria Petromidia: Frație C5-C6, Rafinat chimizare, Jet A1, Slurry, Păcură. Planul de producție pe anul 2013 a fost intocmit pentru o prelucrare totala de materii prime de **319.344 tone** structurate astfel:

- Frație C5-C6 – 48.367 tone
- Rafinat chimizare – 159.986 tone
- Petrol hidrofinat – 30.177 tone
- Slurry – 2.132 tone
- Păcură – 75.000 tone
- Componenti pentru aditivi si polimer pentru bitum – 1.682 tone.

2. Structura produselor

Denumire produs	intern	export	TOTAL
	tone/an	tone/an	tone/an
Solventi ecologici	7.766	30.699	38.465
n-Hexan	2.713	63.393	66.106
Nafta	60.956	40.166	101.122
White spirit	6.006	22.700	28.706
Combustibil de incalzire	8.142	-	8.142
Păcură	14.051	-	14.051
Bitumuri	57.381	-	57.381
ADD 8	25	-	25
TOTAL	157.040	156.958	313.998

Rafinaria Vega este singurul producător din Europa de Est de n-Hexan, folosit în producția de polipropilenă și extracția uleiurilor vegetale în industria alimentară.

De asemenea Rafinăria Vega este unic producător în România de:

- Solvenți ecologici – Rompetrol SE – produse cu conținut redus de sulf și hidrocarburi aromatice, cu un grad scăzut de toxicitate;
- Bitumuri speciale, folosite la fabricarea masticurilor bituminoase și pentru lucrări de hidroizolații în construcții, protecție anticorozivă a conductelor metalice.

Volumul total de produse petroliere estimat a se livra în 2013 este 328.998 tone, din care:

- 48 % reprezintă piața internă,
- 52% livrările externe,

Pe piața externă produsele sunt vândute în India, Turcia, Ucraina, Republica Moldova, Croația, Serbia și Kazakstan, iar livrările intracomunitare: Ungaria, Germania, Grecia, Bulgaria, Polonia, Austria.

3. Specificatii produse

Produsele finite specifice rafinării Vega sunt fabricate în conformitate cu Standardele Specifice de calitate aflate în vigoare și care respecta normele interne și internaționale pentru aceste produse.

Mai jos este prezentat sumarizat programul de productie total an 2013-VEGA.

Materii prime	319.344
Titei	-
Alte materii prime	319.344
Produse finite	313.998
Solventi ecologici	38.465
n-Hexan	66.106
Nafta	101.122
White spirit	28.706
Motorine	3.681
CLU	4.461
Păcură	14.051
Bitumuri	57.381
ADD 8	25
Consum total	5.346

4. Prezentare rezultate

- Gross Refinery P/L: 30.977k\$
- Gross Refinery Margin P/L: 97,00 \$/mt.

Director Rafinarie

Nicolae Nitu

Director Departament PPM BU Refining

Raluca Lainer



REFINERY Plan productie_2013	<i>Petroindia</i>		Brent Dtr	\$ 106.50	7.567	\$ 805.87
				bbl	CF	mt
			Ural	\$ 105.67	7.310	\$ 772.47
			DAV		12,722	to/day
		Total				
	Numar de zile	335				
REFINERY	Rand %	Cantitate tone	Pret USD/tona	Valoare (,000\$)		
TOTAL SUPUS :	100.0	4,571,787	775	3,544,290		
TITEI	93.2	4,261,763	766	3,262,527		
Sulfuros	91.4	4,176,761	764	3,190,540		
Titei Rebco	91.4	4,176,761	764	3,190,540		
Nesulfuros	1.9	85,002	847	71,988		
Titei C.P.C	1.9	85,002	847	71,988		
ALTE MATERII PRIME :	6.8	310,024	909	281,763		
Benzine	0.2	9,628	1,240	11,936		
Benzina light tip A Vega	0.2	9,628	1,240	11,936		
Bioetanol	0.4	19,523	1,008	19,680		
ETBE	0.0	1,289	1,473	1,898		
ETBE	0.0	1,289	1,473	1,898		
Materii prime pentru Brichetare	0.2	6,907	110	757		
Materii prime pentru Brichetare	0.2	6,907	110	757		
Melasa	0.1	3,272	132	433		
Var	0.1	3,635	89	324		
Metanol	0.2	8,900	401	3,571		
Metanol	0.2	8,900	401	3,571		
MTBE	0.8	37,814	1,236	46,724		
MTBE MP	0.8	37,814	1,236	46,724		
Gaze chimizare	1.7	78,573	811	63,696		
Benzina nafta	1.1	51,329	859	44,100		
Propan de Piroлиза	0.6	27,244	719	19,595		
Distilat de vid	-	-	-	-		
Biodiesel	1.6	70,877	1,365	96,739		
Biodiesel	1.6	70,877	1,365	96,739		
Gaz metan	1.7	76,514	480	36,761		
Gaz metan	1.7	76,514	480	36,761		
PRODUSE FINITE :	97.0	4,436,494	861	3,818,161		
BENZINE :	27.1	1,240,242	925	1,146,683		
Benzina naturala	2.2	100,526	921	92,543		
Benzina COR 92	1.7	76,883	913	70,172		
RON 95& Ron 98 - RP Georgia	0.5	23,642	946	22,371		
Benzina fara plumb	21.4	979,731	940	920,517		
Benzina Efix	0.8	38,196	976	37,280		
---export	0.2	8,402	956	8,032		
---intern cu bio component	0.7	29,794	982	29,247		
Benzina Euro plus	20.3	928,609	937	870,069		
---export	14.2	647,030	921	595,799		
---intern cu bio component	6.2	281,579	974	274,270		
Efix S Benzina 98	0.3	12,926	1,019	13,169		
---export	0.1	4,805	1,003	4,818		
---intern cu bio component	0.2	8,120	1,028	8,350		
Benzina de chimizare	3.5	159,986	835	133,623		
Rafinat chimizare Vega	3.5	159,986	835	133,623		
PETROLURI	4.5	204,119	1,005	205,204		
Petrol	4.5	204,119	1,005	205,204		
Petrol reactor jet A1	4.5	204,119	1,005	205,204		
---intern	3.8	173,942	1,010	175,628		
---intern- pt VGA	0.7	30,177	980	29,576		
Solventi	-	-	-	-		

REFINERY Plan productie_2013	Brent Dti	\$ 106.50	7.567	\$ 805.87
		bbl	CF	mt
	Ural	\$ 105.67	7.310	\$ 772.47
	DAV		12,722	to/day
	Total			
Numar de zile	335			
REFINERY	Rand %	Cantitate tone	Pret USD/tona	Valoare (,000\$)
MOTORINE	45.7	2,089,762	974	2,035,966
Motorina	45.7	2,087,630	975	2,034,962
Motorina Euro 5	42.6	1,947,219	974	1,895,844
---export	13.2	602,652	943	568,005
---intern cu bio component	29.4	1,344,568	988	1,327,839
Efix Diesel	2.6	119,514	989	118,162
---export	0.4	18,908	948	17,923
---intern cu bio component	2.2	100,605	996	100,239
EFIX S Motorina 55	0.5	20,898	1,003	20,956
---export	0.0	226	952	215
---intern	0.5	20,672	1,003	20,741
Slurry	0.0	2,132	471	1,004
Slurry	0.0	2,132	471	1,004
Combustibil lichid usor	-	-	-	-
PACURA	2.4	109,299	561	61,330
PACURA	2.4	109,299	561	61,330
Pacura pt Vega	1.6	75,000	550	41,271
Pacura exp.+UTM	0.8	34,299	585	20,059
DISTILAT DE VID	-	-	-	-
GAZE	4.9	225,713	484	109,184
Gaze de chimizare	1.1	51,129	823	42,099
Propan combustibil	0.1	2,762	695	1,918
---export	-	-	-	-
---intern	0.1	2,762	695	1,918
Fractie C5-C6	1.1	48,367	831	40,180
Gaze de ardere	3.8	174,584	384	67,085
Gaze combustibile	3.8	174,584	384	67,085
PROPILENA	2.3	104,826	870	91,237
Propilena	2.3	104,826	870	91,237
Propilena	2.3	104,826	870	91,237
GPL	4.3	197,356	677	133,646
Aragaz	4.3	197,356	677	133,646
Gaz petrolier lichefiat	-	-	-	-
GPL consum casnic pentru butelii	0.7	33,793	638	21,565
Combustibil auto GPL	3.6	163,563	685	112,081
Propan-butan comercial	-	-	678	-
COCS	4.6	210,237	137	28,757
Cocs	4.6	210,237	137	28,757
50% Brichete + 50% cocs sortat pentru uz casnic	0.6	28,996	230	6,669
Cocs de petrol sulfuros tip 3- 4	4.0	181,241	122	22,088
---export	0.7	34,200	142	4,854
---intern	3.2	147,041	117	17,234
SULF	1.2	54,939	112	6,153
Sulf de petrol	1.2	54,939	112	6,153
Sulf de petrol	1.2	54,939	112	6,153
---export	1.2	54,939	112	6,153
PRODUSE SEMIFABRICATE	-	-	-	-
CONSUM TOTAL	3.0	135,293		-
Consum	3.0	135,293		-
Consum	3.0	135,293		-
Gaz de Purja	0.8	34,431		
Cocs/Catalizator	1.2	56,201		

REFINERY Plan productie_2013	Brent Dtr	\$	106.50	7.567	\$	805.87
			bbl	CF		mt
	Ural	\$	105.67	7.310	\$	772.47
	DAV		12,722	to/day		
	Total					
	Numar de zile		335			
REFINERY	Rand %	Cantitate tone	Pret USD/tona	Valoare (,000\$)		
Consum tehnologic	1.0	44,661				
MARJA DE RAFINARE					273,870	
MARJA DE RAFINARE in\$/tona					59.9	
Benzine & Motorine		3,167,887				
Export		1,382,549				
Intern		1,785,338				

Benzina intern	319,493
Motorina intern	1,465,845
produse albe, %	85.03

Presedintele Consiliului de Administratie
Azamat Zhangulov

Membrii Consiliului de Administratie

Alexandru Nicolcioiu

Sorin Graure

Iulian-Marian Butnaru

Dumitru-Remus Vulpescu



Director Economic
Vasile-Gabriel Manole

Director de Rafinarie
Nicolae Nitu

Director PPM BU Refining
Raluca Lainer

Rafinaria VEGA		Materii prime		926	to/day
Buget productie Ianuarie - Decembrie 2013		TOTAL 2013			
Numar de zile		345			
	Rand %	Cantitate (,000 tone)	Pret USD/tona	Valoare (,000 USD)	
MATERII PRIME:	100.0	319	787	251,461	
TITELI	-	-		-	
Alte materii prime :	100.0	319	787	251,461	
Benzine	65.2	208	834	173,803	
Fractie C5-C6	15.1	48	831	40,180	
Rafinat chimizare	50.1	160	835	133,623	
Petroluri	9.4	30	980	29,576	
Petrol reactor JET	9.4	30	980	29,576	
Slurry	0.7	2	471	1,004	
Slurry	0.7	2	471	1,004	
Pacura	24.1	77	550	42,359	
Pacura	24.1	77	547	42,359	
Polimer SBS	0.1	0	3,544	751	
Alte materii prime pentru aditivi	0.5	1	2,701	3,968	
PRODUSE FINITE:	98.3	314	899	282,438	
Benzine:	64.4	206	940	193,363	
Romp petrol SE	12.0	38	955	36,725	
Romp petrol SE 30/60	10.2	32	935	30,367	
export	7.9	25	888	22,381	
intern	2.3	7	1,099	7,986	
Romp petrol SE 65/80	0.3	1	1,081	1,079	
export	0.2	1	1,056	528	
intern	0.2	0	1,106	552	
Romp petrol SE 75/115	1.6	5	1,056	5,279	
export	1.6	5	1,056	5,279	
intern					
Nafta	31.7	101	891	90,053	
Light Naphtha type II - export	12.6	40	860	34,534	
Nafta - transfer Midia	16.1	51	851	43,665	
Light naphtha type A	3.0	10	1,231	11,854	
n-Hexan	20.7	66	1,007	66,584	
export	19.9	63	1,006	63,773	
intern	0.2	1	1,159	696	
Petrochemicals	0.7	2	1,002	2,116	
WHITE SPIRIT	7.9	25	1,130	28,487	
White spirit rafinat	0.7	2	1,244	2,736	
export	0.7	2	1,244	2,736	
intern					
White spirit	7.2	23	1,119	25,751	
export	6.4	21	1,109	22,730	
intern	0.8	3	1,203	3,021	
PETROLURI	1.1	3	1,115	3,899	
Combustibil lichid pentru uz neindustrial tip P-export					
Combustibil lichid pentru uz neindustrial tip P-intern	1.1	3	1,115	3,899	
MOTORINA	1.2	4	952	3,505	
Romp petrol Calor Extra 1	1.2	4	952	3,505	
export					
intern	1.2	4	952	3,505	
COMBUSTIBIL LICHID USOR	1.4	4	858	3,829	
Combustibil lichid usor tip 3	0.3	1	914	775	
export					
intern	0.3	1	914	775	
Romp petrol Calor Economic 3	1.1	4	845	3,054	
PACURA	4.4	14	674	9,471	
Pacura	4.4	14	674	9,471	
Pacura 60-35					
Pacura 40-45	4.4	14	674	9,471	
BITUMURI	18.0	57	694	39,811	
Bitumuri de drumuri	16.7	53	681	36,369	
Bitum neparafinos pentru drumuri tip D 50/70	13.4	43	678	28,986	
Bitum neparafinos pentru drumuri tip D 70/100	2.4	8	678	5,153	
Bitum neparafinos pentru drumuri tip 160/220	0.9	3	743	2,230	
Bitum modificat cu polimeri	1.3	4	861	3,442	
Bitum modificat cu polimeri (EUROBITUM)	1.3	4	861	3,442	

Rafinaria VEGA	Materii prime	926	to/day
Buget productie Ianuarie - Decembrie 2013	TOTAL 2013		
Numar de zile	345		
	Rand %	Cantitate (,000 tone)	Pret USD/tona
			Valoare (,000 USD)
ALTE PRODUSE	0.0	0	2,916
ADD8	0.0	0	2,916
PRODUSE SEMIFABRICATE	-	-	-
TOTAL CONSUM :	1.7	5	-
CONSUM TEHNOLOGIC	1.7	5	-
Consum tehnologic	1.7	5	-
Consum tehnologic	1.7	5	-
Pacura pentru ars	-	-	-
MARJA DE RAFINARE, USD P/L	30,977		
MARJA DE RAFINARE, USD/tona	97		

PRESEDINTELE CONSILIULUI DE ADMINISTRATIE:

Azamat Zhangulov

MEMBRII CONSILIULUI DE ADMINISTRATIE:

Alexandru Nicolcioiu

Sorin Graure

Iulian-Marian Butnaru

Dumitru-Remus Vulpescu

DIRECTOR ECONOMIC
Vasile-Gabriel Manole

DIRECTOR RAFINARIE
Nicolae Nitu

DIRECTOR PPM BU REFINING
Raluca Lainer



(Handwritten signature)