



rompetrol

KazMuncyGas
International
Group Member

2023

Rompetrol Rafinare S.A.

PROGRAMUL DE PRODUCTIE 2023

1. RAFINARIA PETROMIDIA

ROMPETROL RAFINARE SA

215 Năvodari Blvd. Administrative Building, 905700, Năvodari, Constanța, ROMANIA

fax: + (40) 241 506 930 | phone: + (40) 241 506 207 | email: office.rafinare@rompetrol.com

www.rompetrol.com



Program de producție 2023 Rompetrol Rafinare

Rafinăria Petromidia

Descriere generală a principalelor asumări ce au stat la baza elaborării planului de producție și vânzări pentru 2023.

Descriere plan producție PEM - ANUL 2023

PRELUCRARE: 5.682.972 tone din care: 5.313.229 tone țiței, 369.744 tone alte materii prime.

1. Materii prime

Tipuri materii prime planificate a fi prelucrate în anul 2023 (tone/an):

- Țiței KEBCO: 3.431.452
- Țiței Siberian ușor: 934.195
- Țiței CPC: 947.582

Total supus pentru DAV este de 5.313.229 tone/an (14.967 tone/zi aferente celor 355 de zile de funcționare).

Densitate și Sulf (valori medii) ale alimentării de la DAV rezultate în urma rulării: 0,855 g/cm³ respectiv 1,15 % gr.

2. Asumări

2.1. Structura de produse

Denumire Produs	Total
	t/an
Benzine auto	1.302.810
Motorine auto	2.482.422
Petrol	339.434
Păcură	182.199
Propilenă	143.343
Cocs	257.450
Sulf	47.036
Alte produse	785.573



- 2.1.1.** Carburanți auto la intern (tone/an) – total 2.335.835
- 2.1.2.** Carburanți auto la export (tone/an) – total 1.449.398
- 2.1.3.** Materii prime către punct de lucru Vega (474.465 tone/an) din care:
- 219.660 Rafinat
 - 77.055 Frație C5-C6
 - 10.600 Petrol hidrofinat
 - 2.400 Slurry
 - 164.750 Păcură
- 2.1.4.** Altele:
- Jet A1- 315.634 tone/an (pentru intern)

Potențialul de produse albe rezultat pentru 2023 este 85,14% greutate.

Observație: Cu privire la produsele: rafinat, fracție C5-C6, slurry și păcură, acestea se vor transfera la Rafinăria Vega în vederea prelucrării și valorificării superioare.

Pe piața internă, combustibilii auto sunt vânduți majoritar către Rompetrol Downstream (Benzină Europlus 10 ppm, Benzină Efix 95, Benzină Efix S 98, Benzină RON 98, Motorină Euro 5, Motorină Efix 51, Motorină Efix S 55, Motorină 55) dar și către alți clienți precum Socar România, Mol România, Oscar Downstream.

Celelalte produse pe piața internă sunt vândute către: Rompetrol Gas, Air BP Sales, OMV-Petrom, Jet Fly, Heidelbergcement, Lafarge, Holcim.

Pe piața externă, produsele sunt vândute către: KMG Trading (Moldova, Bulgaria, Ungaria, Serbia, Grecia, Turcia, Georgia, Liban, Israel, Egipt), Rompetrol Moldova, Rompetrol Georgia, Rompetrol Bulgaria și alții.

Din total carburanți auto 61,7% sunt cu destinație la intern, diferența de 38,3% fiind cantitățile de carburanți auto cu destinația export.

3. Semifabricate

S-a urmărit optimizarea funcționării rafinăriei fără consum/acumulare de semifabricate.

4. Specificații Produse / Asumări tehnice

Producția de benzină pentru piața internă are în componență o cantitate de 8,0% volumetric Bioetanol în acord cu reglementările în vigoare.

Producția de motorină pentru piața internă are în componență o cantitate de 6,5% volumetric Biodiesel în acord cu reglementările în vigoare. Pe perioada iernii se va produce Motorină Extreme 55, un produs unic pe piața din România având Temperatura limită de filtrabilitate de -35 °C și cifra cetanica de 55 fiind cea mai mare cifră cetanică de pe piața din România.

În luna martie sunt planificate 10 zile de oprire totală a rafinăriei, în vederea realizării de intervenții tehnologice (ex. lucrări de decocsare la instalația Cocsare Întârziată, regenerare catalizator în instalația Reformare Catalitică și altele).

**5. Sumarizare program de producție**

2023	Tone/an
Total Materii Prime	5.682.972
Țiței	5.313.229
Alte materii prime	369.744
Produse Finite	5.540.268
Benzine	1.522.470
Petrol	339.434
Motorine	2.484.822
Păcură	182.199
Gaze	292.040
Propilenă	143.343
Gaz petrolier lichefiat	271.473
Cocs petrolier	257.450
Sulf	47.036
Consum Total	142.704

Director Planificarea și Optimizarea Producției
Raluca Lainer

DocuSigned by:

Raluca Lainer

98880918AEFE416...

Director Operațiuni
Andrei Daniel Pârvulescu

DocuSigned by:

Andrei Daniel Pârvulescu

A1399D49FEDB472...

Manager Producție Rafinărie
Zhanaidar Zhandeldinov

DocuSigned by:

Zhanaidar Zhandeldinov

88510CC500D4422...



rompetrol

KazMuncyGas
International
Group Member

2023

Rompetrol Rafinare S.A.

PROGRAMUL DE PRODUCTIE 2023

2. RAFINARIA VEGA

ROMPETROL RAFINARE SA

215 Năvodari Blvd. Administrative Building, 905700, Năvodari, Constanța, ROMANIA

fax: + (40) 241 506 930 | phone: + (40) 241 506 207 | email: office.rafinare@rompetrol.com

www.rompetrol.com

**Plan de Productie 2023****Rompetrol Rafinare****Rafinaria Vega**

Descriere generala a principalelor premize ce au stat la baza elaborarii planului de productie si vanzari pentru anul 2023.

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 2023 a fost intocmit pentru o prelucrare totala de materii prime de **474.477 tone** structurate astfel:

- fracție C5-C6 – 77.055 tone
- rafinat chimizare – 219.660 tone
- jet A1 – 10.600 tone
- slurry – 2.400 tone
- păcură – 164.750 tone
- marcator (OMM Blue) – 12 tone

2. Structura produselor

Denumire produs	intern	export	TOTAL
	,000 tone/an	,000 tone/an	,000 tone/an
Solventi ecologici	0,600	50,423	51,023
n-Hexan	3,827	95,999	99,826
Benzina naphtha	36,000	107,920	143,920
White spirit	2,650	2,221	4,871
Combustibili de incalzire	15,045	-	15,045
Păcură	13,721	-	13,721
Bitumuri	143,216	-	143,216
TOTAL	215,059	256,563	471,622



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.

3. Specificații 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 producție total an 2023-VEGA.

Materii prime	474,477
Titei	-
Alte materii prime	474,477
Produse finite	471,622
Solvenți ecologici	51,023
n-Hexan	99,826
Benzina naphtha	143,920
White spirit	4,871
Motorine	6,035
CLU	9,010
Păcură	13,721
Bitumuri	143,216
Consum total	2,855

Director Planificarea și Optimizarea Producției

Raluca Lainer

DocuSigned by:

Raluca Lainer

98880918AEFE416...

Director Operațiuni

Andrei Daniel Parvulescu

DocuSigned by:

Andrei Daniel Parvulescu

A1399D49FEDB472...

Manager Producție Vega

Razvan Cristea

DocuSigned by:

Razvan Cristea

34BD53D387D147B...



rompetrol

KazMuncyGas
International
Group Member

2023

Rompetrol Rafinare S.A.

PROGRAMUL DE PRODUCTIE 2023

3. DIVIZIA PETROCHIMIE

ROMPETROL RAFINARE SA

215 Năvodari Blvd. Administrative Building, 905700, Năvodari, Constanța, ROMANIA

fax: + (40) 241 506 930 | phone: + (40) 241 506 207 | email: office.rafinare@rompetrol.com

www.rompetrol.com



Program de productie 2023

Rompetrol Rafinare

PETROCHIMIE

Descriere generala a principalelor asumari ce au stat la baza elaborarii planului de productie si vanzari pentru 2023.

Descriere plan productie PETROCHIMIE - ANUL 2023

PRODUCTIA DE POLIMERI: 168.270 tone, din care:

- PP : 90.870 tone,
- LDPE: 77.400 tone,

PRODUCTIA DE PROPILENA TIP P : 21.124 tone

1. Materii prime

Materii prime planificate a fi prelucrate in anul 2023 (tone/an):

- Amestec propan-propilena : 143.343 tone din FCC
- Etilena : 79.180 tone

2. Asumari comerciale programul de productie total an 2023-PETROCHIMIE.

Materii prime	222.523
Amestec propan propilena	143.343
Etilena	79.180
Productie polimeri	168.270
PP	90.870
LDPE	77.400
Productie propilena tip P	21.124

Director Planificarea si Optimizarea Productiei

Raluca Lainer

DocuSigned by:

Raluca Lainer

98880918AEFE416...

DocuSigned by:

Andrei Daniel Parvulescu

A1399D49FEDB472...

DocuSigned by:

Traian Stanica

E301A6AC42A54D5...

Director Operațiuni

Andrei Daniel Părvulescu

Manager Productie Petrochimie

Traian Stănică