

ПРОИЗВОДСТВО И ДОСТАВКИ НА ЕНЕРГИЙНИ ПРОДУКТИ, МАЙ 2023 ГОДИНА

През май 2023 г. спрямо предходния месец при производството на енергийни продукти най-голямо нарастване се наблюдава при пропан-бутановите смеси - със 100.0%. Значително нараства производството на автомобилен бензин, дължащо се на необичайно ниското производство през април 2023 г., като понастоящем достига до обичайните си равнища. Най-голямо намаление е регистрирано при твърдите горива - с 27.5%.

Най-голямо увеличение се наблюдава при доставките на автомобилен бензин - с 53.3%. Най-голям спад е регистриран при природния газ - с 29.2%.

Производство на енергийни продукти

През май 2023 г. спрямо април 2023 г. нараства производството на:

- пропан-бутанови смеси - със 100.0% до 6 хил. т;
- дизелово гориво - с 41.5% до 249 хил. т.

Производството на автомобилен бензин нараства значително, поради необичайно ниското производство през април 2023 г., като достига обичайните си равнища - до 149 хил. т.

Намалява производството на:

- твърди горива - с 27.5% до 1 047 хил. т;
- електрическа енергия - със 17.8% до 2 518 ГВтч.

Производството на природен газ остава без изменение (табл. 1 от приложението).

Спрямо същия месец на предходната година намалява производството на:

- твърди горива - с 62.5%;
- природен газ - с 50.0%;
- пропан-бутанови смеси - с 33.3%;
- електрическа енергия - с 30.5%;
- дизелово гориво - с 16.2%;
- автомобилен бензин - с 6.9%.

Доставки на енергийни продукти

През май 2023 г. спрямо април 2023 г. нарастват доставките на:

- автомобилен бензин - с 53.3% до 46 хил. т;
- дизелово гориво - с 24.6% до 208 хил. т.

Намаляват доставките на:

- природен газ - с 29.2% до 150 млн. куб. м;
- твърди горива - с 25.5% до 959 хил. т;
- електрическа енергия - с 8.5% до 2 473 ГВтч;
- пропан-бутанови смеси - с 4.4% до 43 хил. т (табл. 2 от приложението).



Спрямо същия месец на 2022 г. нарастват доставките на:

- пропан-бутанови смеси - с 26.5%;
- автомобилен бензин - с 4.5%;
- дизелово гориво - с 4.0%;
- електрическа енергия - с 0.7%.

Намаляват доставките на:

- твърди горива - с 66.2%;
- природен газ - с 25.0%.

Методологични бележки

Изследването на енергийните продукти се провежда месечно в съответствие с изискванията на Регламент № 1099/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 22 октомври 2008 г. относно статистиката за енергийния сектор и неговите изменения. Целта на изследването е да се осигури информация за производството и доставките за страната на основни енергийни продукти - електрическа енергия, твърди горива, природен газ и нефтени продукти. Изследването обхваща производители, вносители и износители на енергийни продукти. Основните наблюдавани показатели са производството и доставката на енергийни продукти.

Динамични редове за производството и доставките на енергийните продукти могат да се намерят на сайта на НСИ: www.nsi.bg, раздел „Енергетика“/Данни.

Твърди горива

Производство - включват се антрацитни, черни, кафяви, лигнитни въглища и твърди горива от въглища. Производителите отчитат пречистеното производство. За въглищата, при производството на които не се отделят инертни материали, пречистеното производство е равно на общия добив.

Доставки - количествата, доставени на вътрешния пазар. Равняват се на общото количество доставки до различните потребители - вътрешно потребление на мините, за ТЕЦ за обществено ползване, за коксуващи заводи и брикетни фабрики, за индустрията, черната металургия и други.

От 1.01.2017 г. брикетите от лигнитни въглища са изключени от месечно наблюдение.

Нефтени продукти

Производство - производството на крайни продукти в нефтопреработвателните заводи или в предприятията за смесване на продукти.

Доставки - доставките на едро на вътрешния пазар на крайни нефтени продукти, осъществени от фирми производители и вносител/износители.

Доставките в страната на нефтените продукти се равняват на: постъпления от първични продукти + производство + рециклирани продукти – гориво за дейността на рафинерията + внос – износ – международна морска бункеровка + междупродуктови трансфери – прекласифицирани продукти – изменение на запасите.

Природен газ

Производство - общото количество сух газ за продажба, произведен в рамките на националните граници, включително офшорното производство. Производството се изчислява след пречистване и извличане на газокондензатите (NGL) и сярата. Изключват се загубите, възникнали при добива, и количествата, които са инжектирани отново, изпуснати в атмосферата или изгорени. Включват се количествата, използвани за нуждите на газовата промишленост, за добива на газ, в тръбопроводните системи и в предприятията за преработка.

Доставки - цялото количество газ, разпределено в страната, включително собственото потребление и загубите.

Данните са представени в милиони кубически метри, като се приема, че природният газ е при еталонни условия - 15°C и 101.325 kPa. За превръщане на количествата от кубични метри при 20°C в кубични метри при 15°C съгласно изискванията за отчитане на



Регламент (ЕО) № 1099/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно статистиката за енергийния сектор използваме коефициент 0.98294.

Електрическа енергия

Производство - отчита се произведената електрическа енергия от ТЕЦ, АЕЦ, ВЕЦ (ПАВЕЦ) и електрическата енергия, добита от вятърните генератори и слънчевите панели.

Доставки/Нетно потребление - изчисляват се, като от сумата на произведената нетна електрическа енергия (брутното производство на електрическа енергия, намалено със собствените нужди на електроцентралите) и нетния внос (внос - износ) се приспадне разходът на помпено акумулиращите станции.



Приложение

Таблица 1

Производство на енергийни продукти

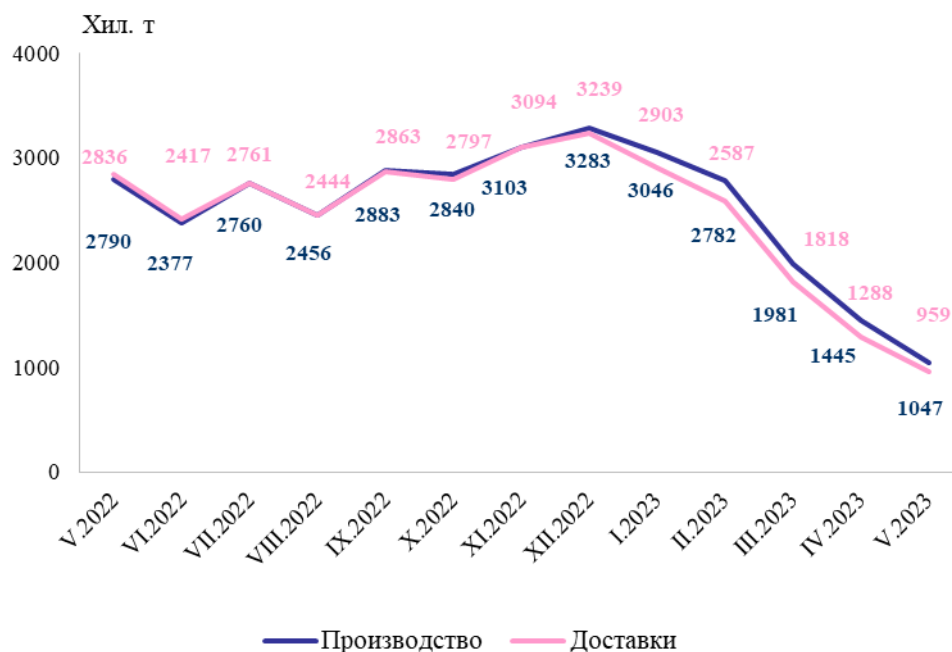
	Мярка	2022								2023					Изменение през май 2023 г. (%)	
		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	На месечна база	На годишна база
Твърди горива	хил. т	2790	2377	2760	2456	2883	2840	3103	3283	3046	2782	1981	1445	1047	-27.5	-62.5
Нефтени продукти - общо	хил. т	669	664	695	693	624	708	667	516	646	470	424	337	535	58.8	-20.0
в това число:																
Пропан-бутанови смеси	хил. т	9	9	10	11	8	8	8	6	7	5	5	3	6	100.0	-33.3
Автомобилен бензин	хил. т	160	157	162	161	100	185	161	156	165	116	110	45	149	231.1	-6.9
Дизелово гориво	хил. т	297	304	325	325	278	330	309	246	318	227	191	176	249	41.5	-16.2
Природен газ	млн. м ³	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.0	-50.0
Електрическа енергия	ГВтч	3624	4031	4202	4125	3708	3200	4195	4383	4440	4114	3705	3063	2518	-17.8	-30.5

Таблица 2

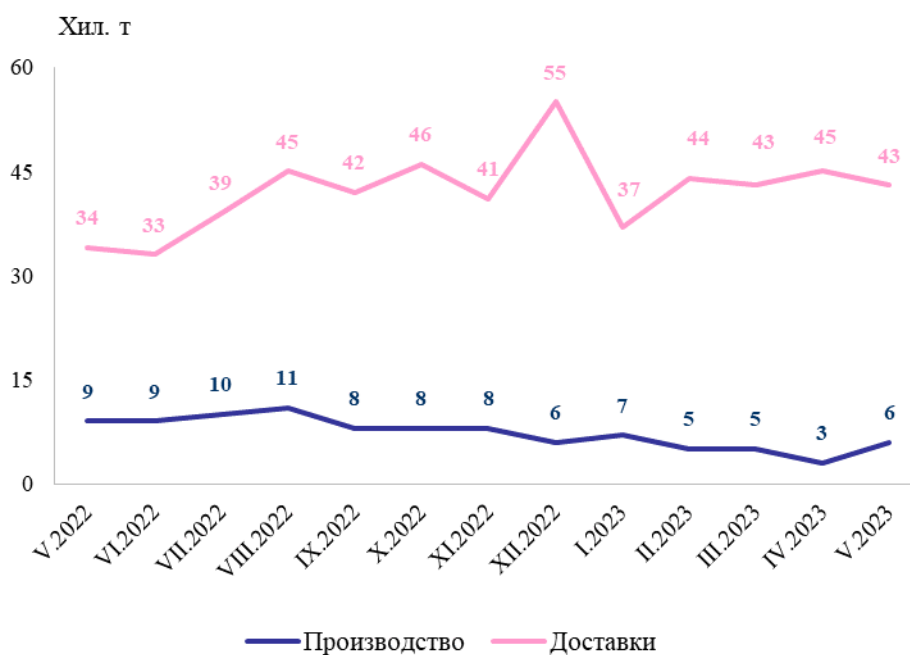
Доставки на енергийни продукти

	Мярка	2022								2023					Изменение през май 2023 г. (%)	
		V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	На месечна база	На годишна база
Твърди горива	хил. т	2836	2417	2761	2444	2863	2797	3094	3239	2903	2587	1818	1288	959	-25.5	-66.2
Нефтени продукти - общо	хил. т	359	394	387	426	383	388	366	413	322	347	318	314	370	17.8	3.1
в това число:																
Пропан-бутанови смеси	хил. т	34	33	39	45	42	46	41	55	37	44	43	45	43	-4.4	26.5
Автомобилен бензин	хил. т	44	58	36	46	52	42	38	44	10	39	34	30	46	53.3	4.5
Дизелово гориво	хил. т	200	211	209	242	200	218	205	238	222	199	164	167	208	24.6	4.0
Природен газ	млн. м ³	200	180	189	136	139	142	222	280	260	258	259	212	150	-29.2	-25.0
Електрическа енергия	ГВтч	2457	2413	2614	2574	2336	2488	2790	3267	3364	3183	3040	2704	2473	-8.5	0.7

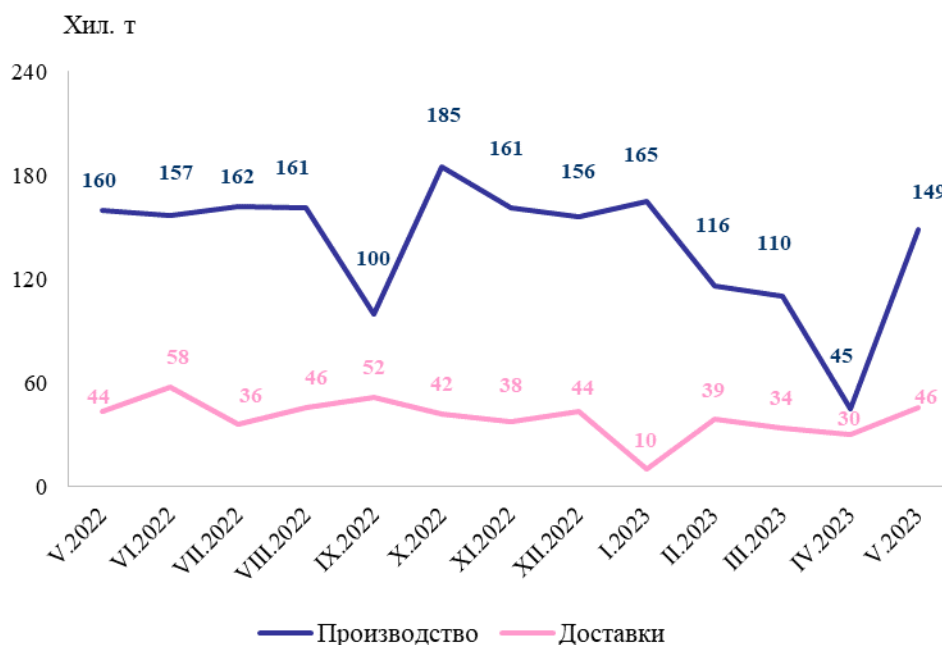
Фиг. 1. Производство и доставки на твърди горива



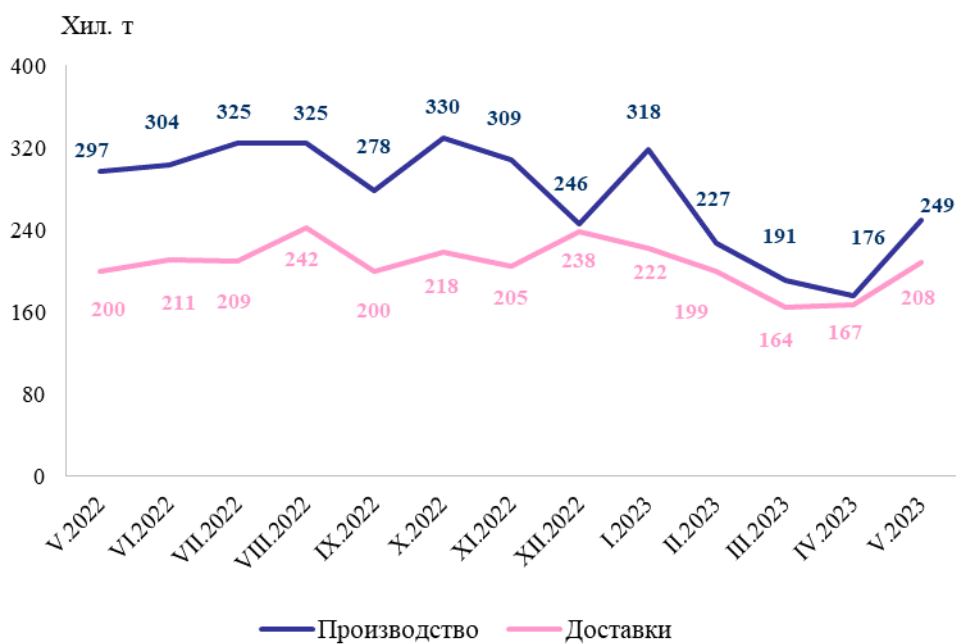
Фиг. 2. Производство и доставки на пропан-бутанови смеси



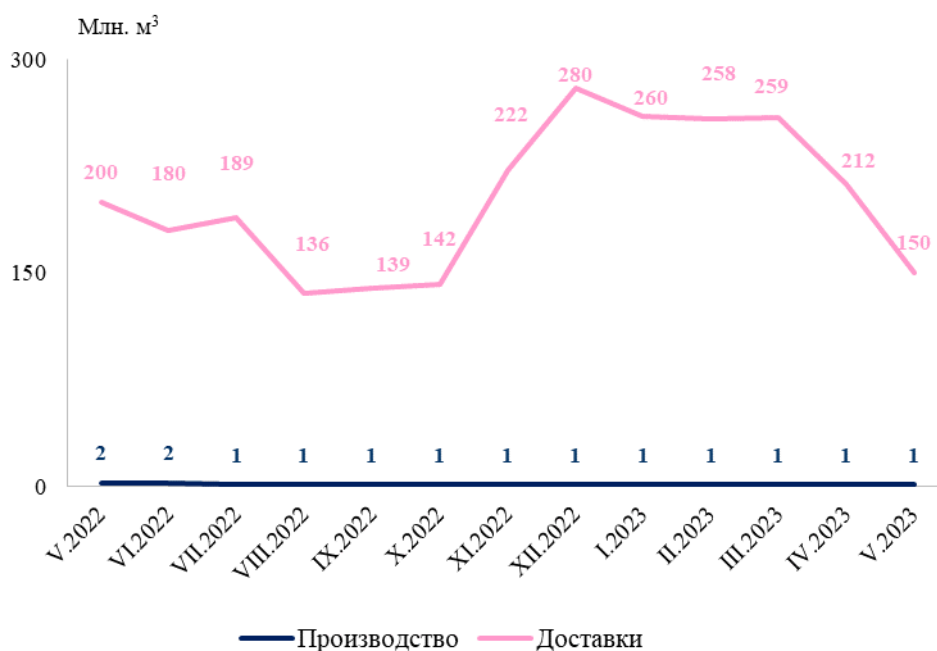
Фиг. 3. Производство и доставки на автомобилен бензин



Фиг. 4. Производство и доставки на дизелово гориво



Фиг. 5. Производство и доставки на природен газ



Фиг. 6. Производство и доставки на електрическа енергия

