

ПРОИЗВОДСТВО И ДОСТАВКИ НА ЕНЕРГИЙНИ ПРОДУКТИ, НОЕМВРИ 2023 ГОДИНА

През ноември 2023 г. спрямо предходния месец при производството на енергийни продукти нарастване се наблюдава само при електрическата енергия - с 11.6%. Най-голямо намаление е регистрирано при пропан-бутановите смеси - с 42.9%.

При доставките на енергийни продукти най-голямо увеличение се наблюдава при природния газ - с 36.1%. Най-голямо намаление е регистрирано при пропан-бутановите смеси - с 18.6%.

Производство на енергийни продукти

През ноември 2023 г. спрямо октомври 2023 г. нараства производството на електрическа енергия - с 11.6% до 3 111 ГВтч.

Намалява производството на:

- пропан-бутанови смеси - с 42.9% до 4 хил. т;
- автомобилен бензин - с 10.7% до 151 хил. т;
- твърди горива - с 10.6% до 1758 хил. т;
- дизелово гориво - със 7.1% до 260 хил. т.

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

Спрямо същия месец на предходната година намалява производството на:

- пропан-бутанови смеси - с 50.0%;
- твърди горива - с 43.3%;
- електрическа енергия - с 25.8%;
- дизелово гориво - с 15.9%;
- автомобилен бензин - с 6.2%.

Производството на природен газ остава без изменение.

Доставки на енергийни продукти

През ноември 2023 г. спрямо октомври 2023 г. нарастват доставките на:

- природен газ - с 36.1% до 260 млн. куб. м;
- електрическа енергия - с 18.7% до 2 874 ГВтч;
- автомобилен бензин - с 6.5% до 49 хил. т;
- дизелово гориво - с 3.9% до 238 хил. т.

Намаляват доставките на:

- пропан-бутанови смеси - с 18.6% до 35 хил. т;
- твърди горива - с 4.6% до 1 930 хил. т (табл. 2 от приложението).

Спрямо същия месец на 2022 г. нарастват доставките на:

- автомобилен бензин - с 28.9%;
- природен газ - със 17.1%;
- дизелово гориво - с 16.1%;
- електрическа енергия - с 3.0%.



Намаляват доставките на:

- твърди горива - с 37.6%;
- пропан-бутанови смеси - с 14.6%.

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.

Производството и доставките на автомобилен бензин и дизелово гориво включват количеството биогориво, смесено с минералното гориво.

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

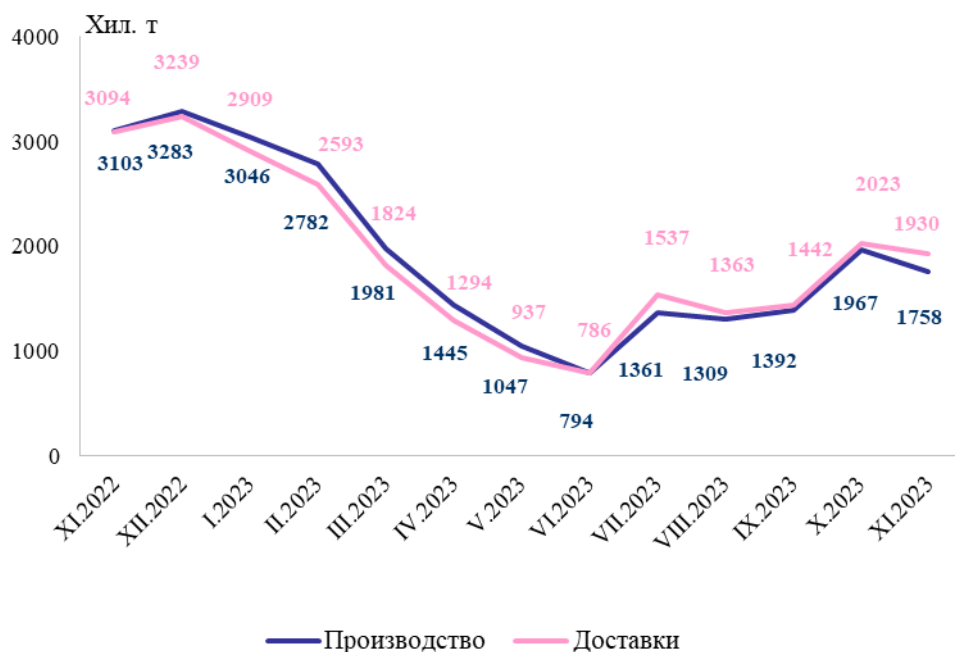
	Мярка	2022		2023											Изменение през ноември 2023 г. (%)	
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	На месечна база	На годишна база
Твърди горива	хил. т	3103	3283	3046	2782	1981	1445	1047	794	1361	1309	1392	1967	1758	-10.6	-43.3
Нефтени продукти - общо	хил. т	667	516	646	470	424	337	535	543	666	691	617	648	567	-12.5	-15.0
в това число:																
Пропан-бутанови смеси	хил. т	8	6	7	5	5	3	6	8	6	8	8	7	4	-42.9	-50.0
Автомобилен бензин	хил. т	161	156	165	116	110	45	149	134	169	171	150	169	151	-10.7	-6.2
Дизелово гориво	хил. т	309	246	318	227	191	176	249	268	295	289	260	280	260	-7.1	-15.9
Природен газ	млн. м ³	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.0	0.0
Електрическа енергия	ГВтч	4195	4383	4440	4114	3705	3063	2518	2963	3355	3269	3149	2787	3111	11.6	-25.8

Таблица 2

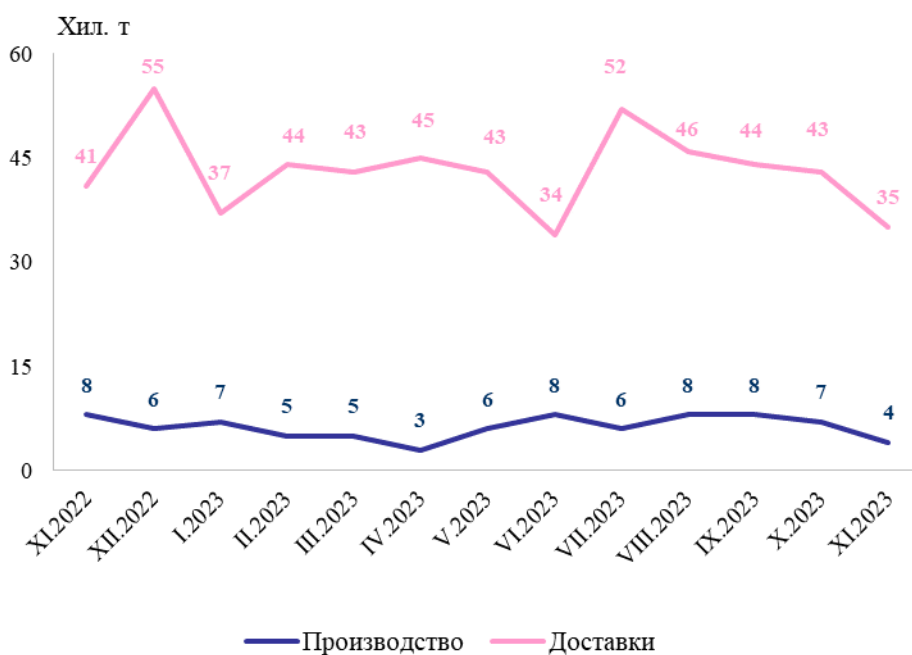
Доставки на енергийни продукти

	Мярка	2022		2023											Изменение през ноември 2023 г. (%)	
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	На месечна база	На годишна база
Твърди горива	хил. т	3094	3239	2909	2593	1824	1294	937	786	1537	1363	1442	2023	1930	-4.6	-37.6
Нефтени продукти - общо	хил. т	366	413	322	347	318	314	370	388	477	466	397	402	389	-3.2	6.3
в това число:																
Пропан-бутанови смеси	хил. т	41	55	37	44	43	45	43	34	52	46	44	43	35	-18.6	-14.6
Автомобилен бензин	хил. т	38	44	10	39	34	30	46	45	69	79	52	46	49	6.5	28.9
Дизелово гориво	хил. т	205	238	222	199	164	167	208	227	265	258	218	229	238	3.9	16.1
Природен газ	млн. м ³	222	280	260	258	259	212	150	145	179	167	179	191	260	36.1	17.1
Електрическа енергия	ГВтч	2790	3267	3364	3183	3040	2704	2473	2300	2657	2604	2306	2421	2874	18.7	3.0

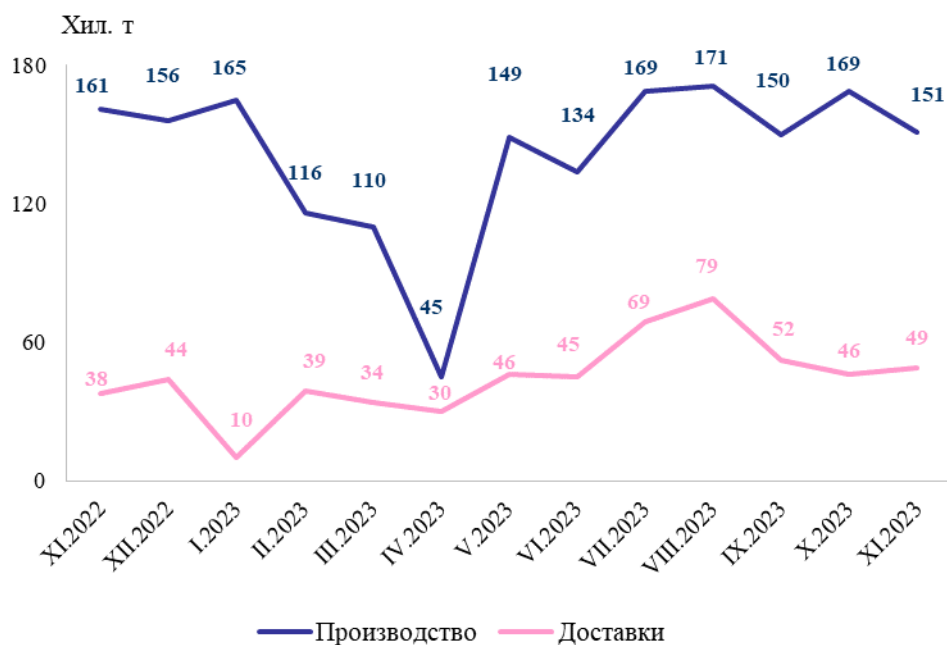
Фиг. 1. Производство и доставки на твърди горива



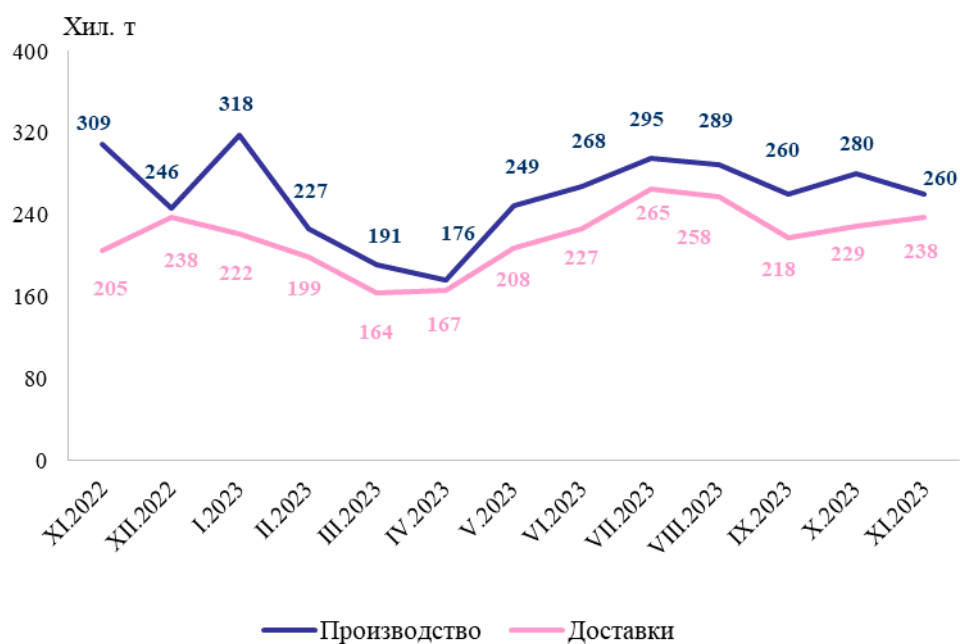
Фиг. 2. Производство и доставки на пропан-бутанови смеси



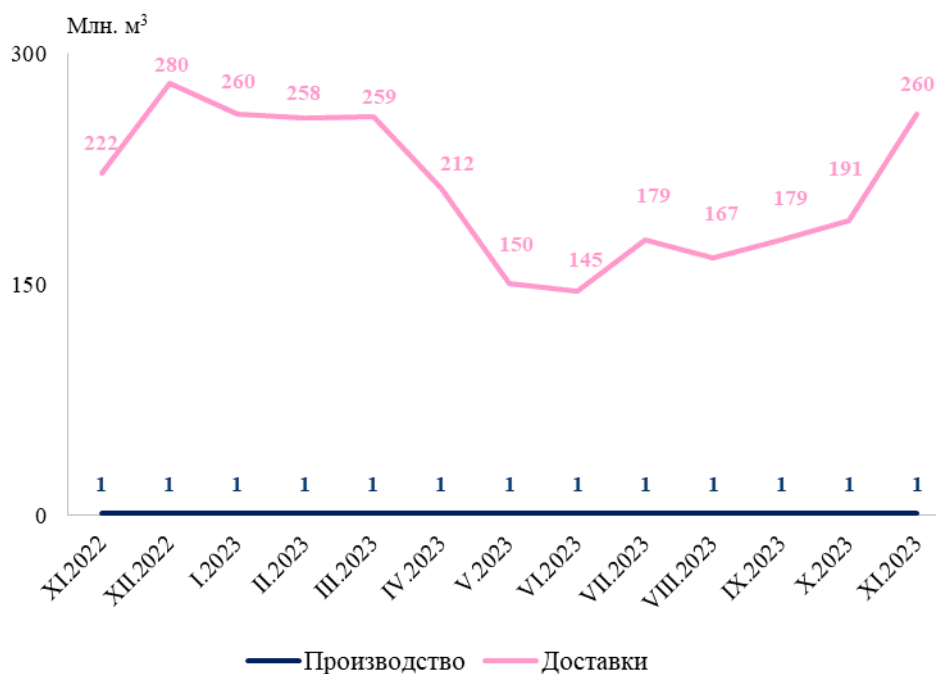
Фиг. 3. Производство и доставки на автомобилен бензин



Фиг. 4. Производство и доставки на дизелово гориво



Фиг. 5. Производство и доставки на природен газ



Фиг. 6. Производство и доставки на електрическа енергия

