

ПРОИЗВОДСТВО И ДОСТАВКИ НА ЕНЕРГИЙНИ ПРОДУКТИ, ДЕКЕМВРИ 2021 ГОДИНА

Производство на енергийни продукти

През декември 2021 г. спрямо ноември 2021 г. нараства производството на електроенергия - с 13.5% до 5 013 ГВтч.

Производството на нефтопродукти постепенно се възстановява след проведения през предходните месеци планов ремонт на производствени инсталации, но все още запазва ниски нива в сравнение с обичайните:

- пропан-бутанови смеси - 1 хил. т;
- безоловен бензин - 51 хил. т;
- дизелово гориво - 172 хил. т.

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

През декември 2021 г. спрямо същия месец на предходната година нараства производството на:

- твърди горива - с 46.7%;
- електроенергия - с 28.9%.

Намалява производството на:

- пропан-бутанови смеси - с 80.0%;
- безоловен бензин - с 43.3%;
- дизелово гориво - с 11.8%;
- природен газ - с 50.0%.

Доставки на енергийни продукти

През декември 2021 г. спрямо ноември 2021 г. нарастват доставките на:

- твърди горива - с 0.6% до 3 334 хил. т;
- дизелово гориво - с 30.6% до 209 хил. т;
- природен газ - с 30.0% до 368 млн. куб. м;
- електроенергия - с 16.8% до 3 384 ГВтч.

Намаляват доставките на:

- пропан-бутанови смеси - с 5.0% до 38 хил. т;
- безоловен бензин - с 44.7% до 26 хил. т (табл. 2 от приложението).

През декември 2021 г. спрямо същия месец на предходната година нарастват доставките на:

- твърди горива - с 44.3%;
- пропан-бутанови смеси - с 18.8%;
- дизелово гориво - с 14.8%;
- електроенергия - с 0.2%.

Намаляват доставките на:

- безоловен бензин - с 16.1%;
- природен газ - с 4.2%.

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 - електроенергия, 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 вносители/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.

Електроенергия

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

Доставки - изчисляват се като сума от произведената нетна електроенергия (брутното производство на електроенергия, намалено със собствените нужди на електроцентралите) и нетния внос (внос - износ).



Приложение

Таблица 1

Производство на енергийни продукти

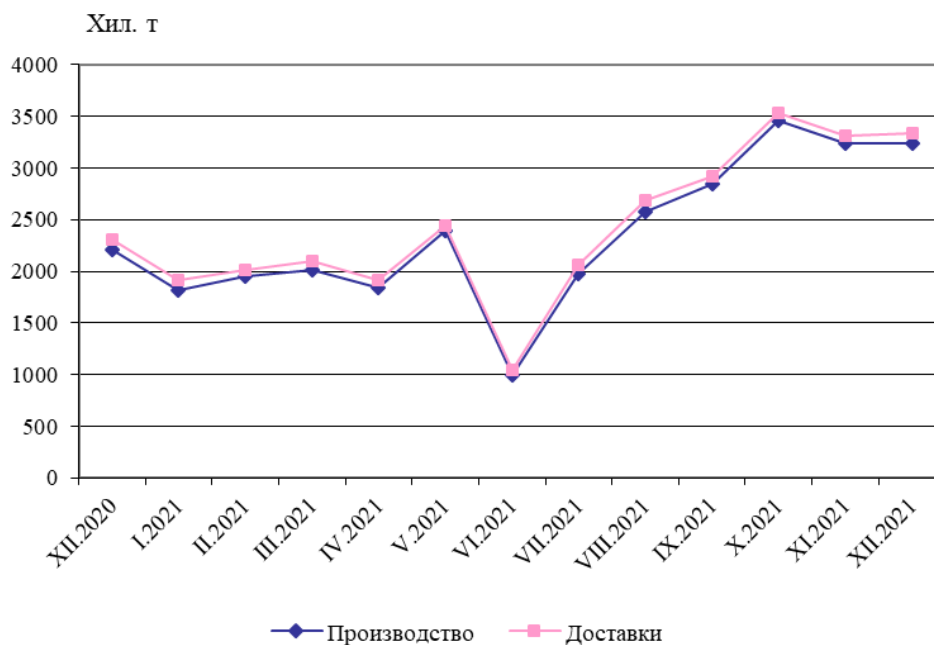
	Мярка	2020	2021											
		XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Твърди горива	хил. т	2209	1813	1947	2009	1846	2393	1000	1977	2573	2845	3463	3239	3240
Нефтени продукти - общо	хил. т	379	341	358	490	342	495	470	482	531	494	71	40	346
в това число:														
Пропан-бутанови смеси	хил. т	5	6	5	7	5	6	6	8	11	9	0	0	1
Безоловен бензин	хил. т	90	84	91	113	62	120	112	121	124	107	4	4	51
Дизелово гориво	хил. т	195	169	173	251	169	246	223	211	241	211	44	29	172
Природен газ	млн. м ³	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Електроенергия	ГВтч	3888	4156	3759	4268	3868	3342	3225	3835	3861	4010	3930	4416	5013

Таблица 2

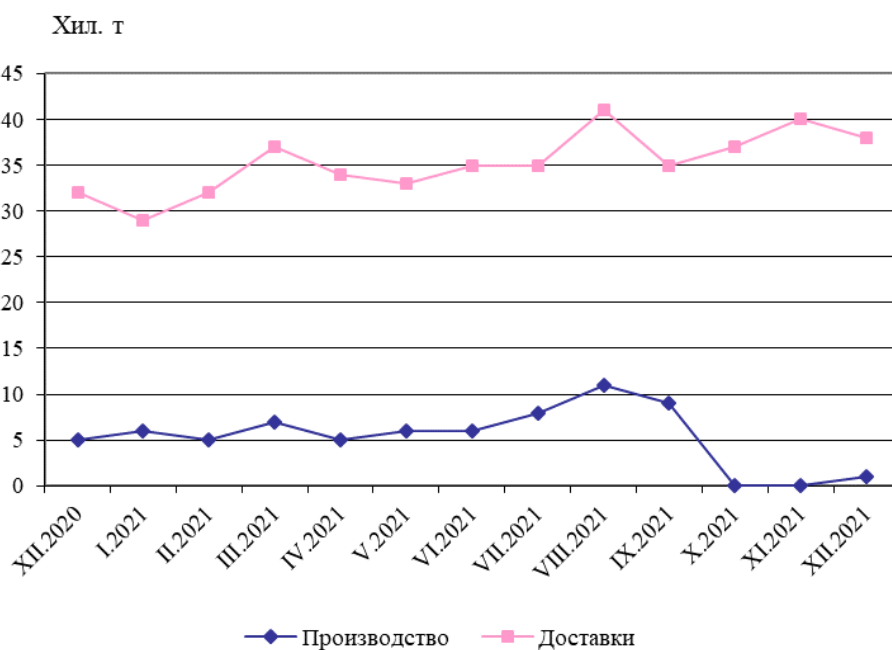
Доставки на енергийни продукти

	Мярка	2020	2021											
		XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Твърди горива	хил. т	2310	1914	2012	2097	1915	2441	1048	2062	2686	2921	3533	3314	3334
Нефтени продукти - общо	хил. т	294	264	296	318	388	347	368	421	404	394	359	323	353
в това число:														
Пропан-бутанови смеси	хил. т	32	29	32	37	34	33	35	35	41	35	37	40	38
Безоловен бензин	хил. т	31	36	37	35	49	34	45	50	51	46	42	47	26
Дизелово гориво	хил. т	182	144	162	165	217	191	191	251	239	219	195	160	209
Природен газ	млн. м ³	384	381	347	377	294	234	230	259	196	206	239	283	368
Електроенергия	ГВтч	3378	3431	3051	3290	2825	2411	2490	2746	2729	2396	2753	2898	3384

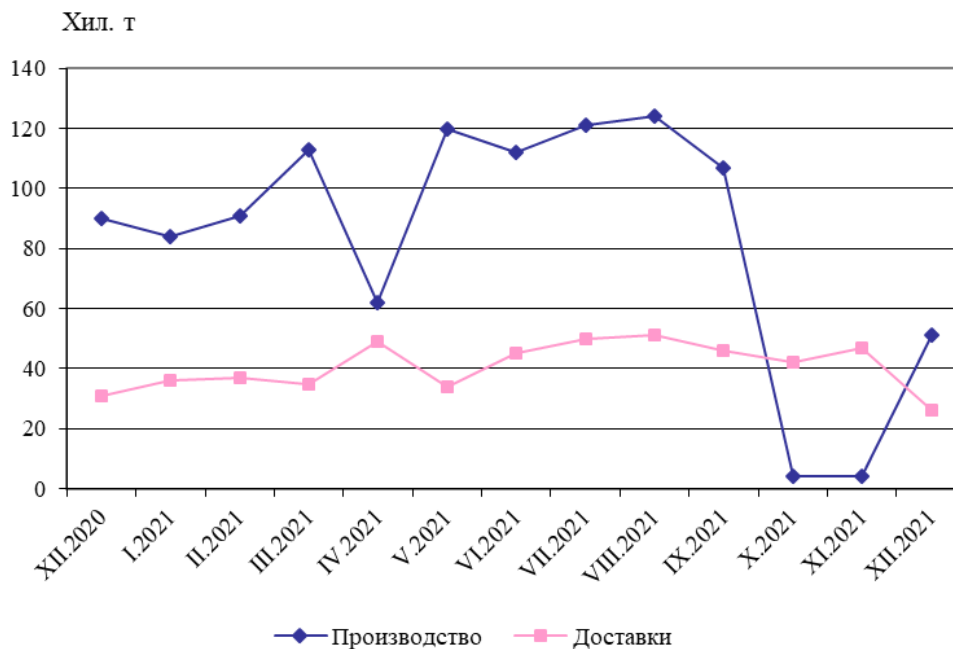
Фиг. 1. Производство и доставки на твърди горива



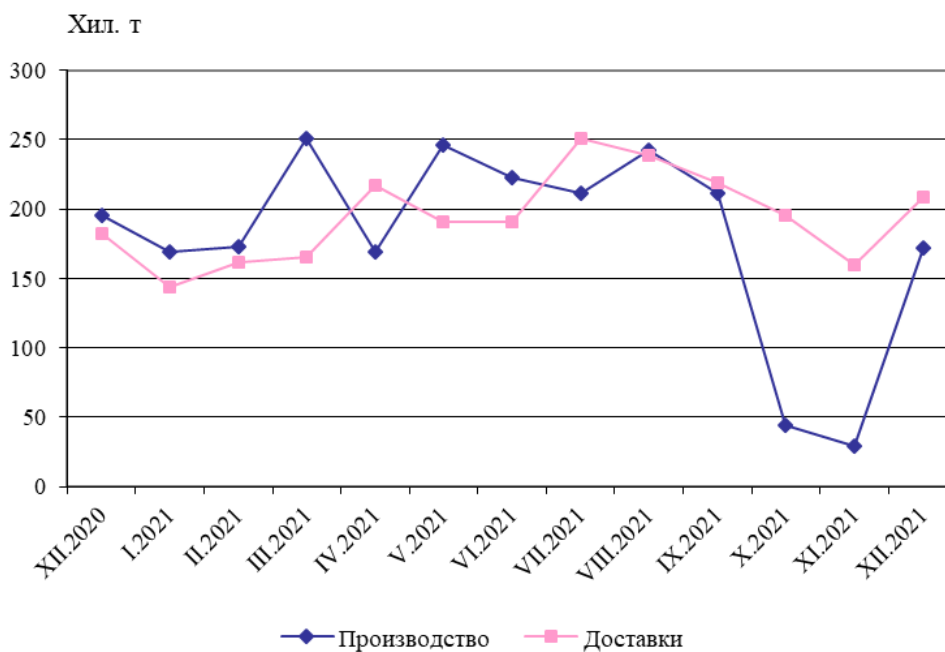
Фиг. 2. Производство и доставки на пропан-бутанови смеси



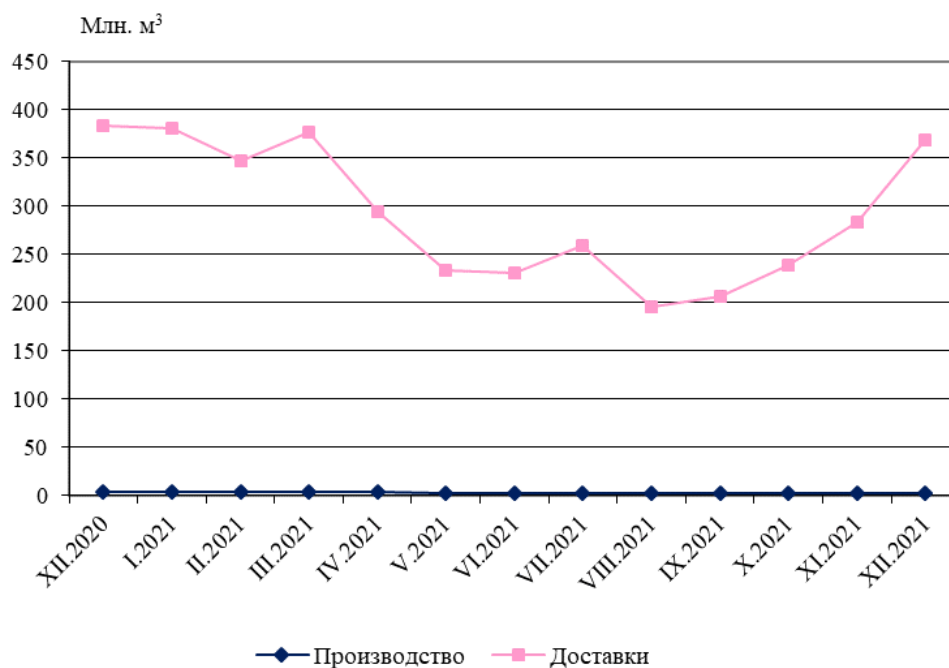
Фиг. 3. Производство и доставки на безоловен бензин



Фиг. 4. Производство и доставки на дизелово гориво



Фиг. 5. Производство и доставки на природен газ



Фиг. 6. Производство и доставки на електроенергия

