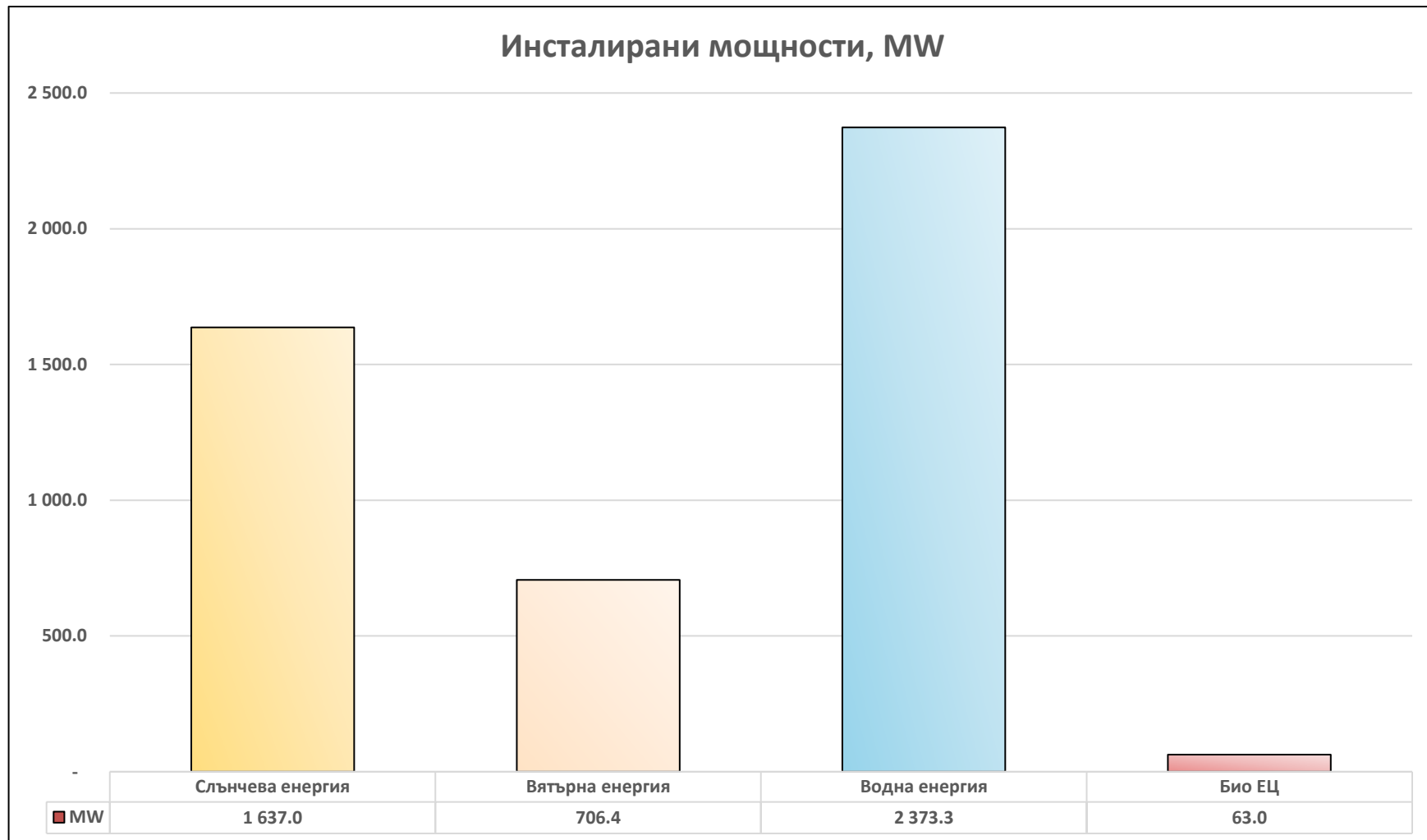


Развитие и предизвикателства пред ВЕИ сектора в България

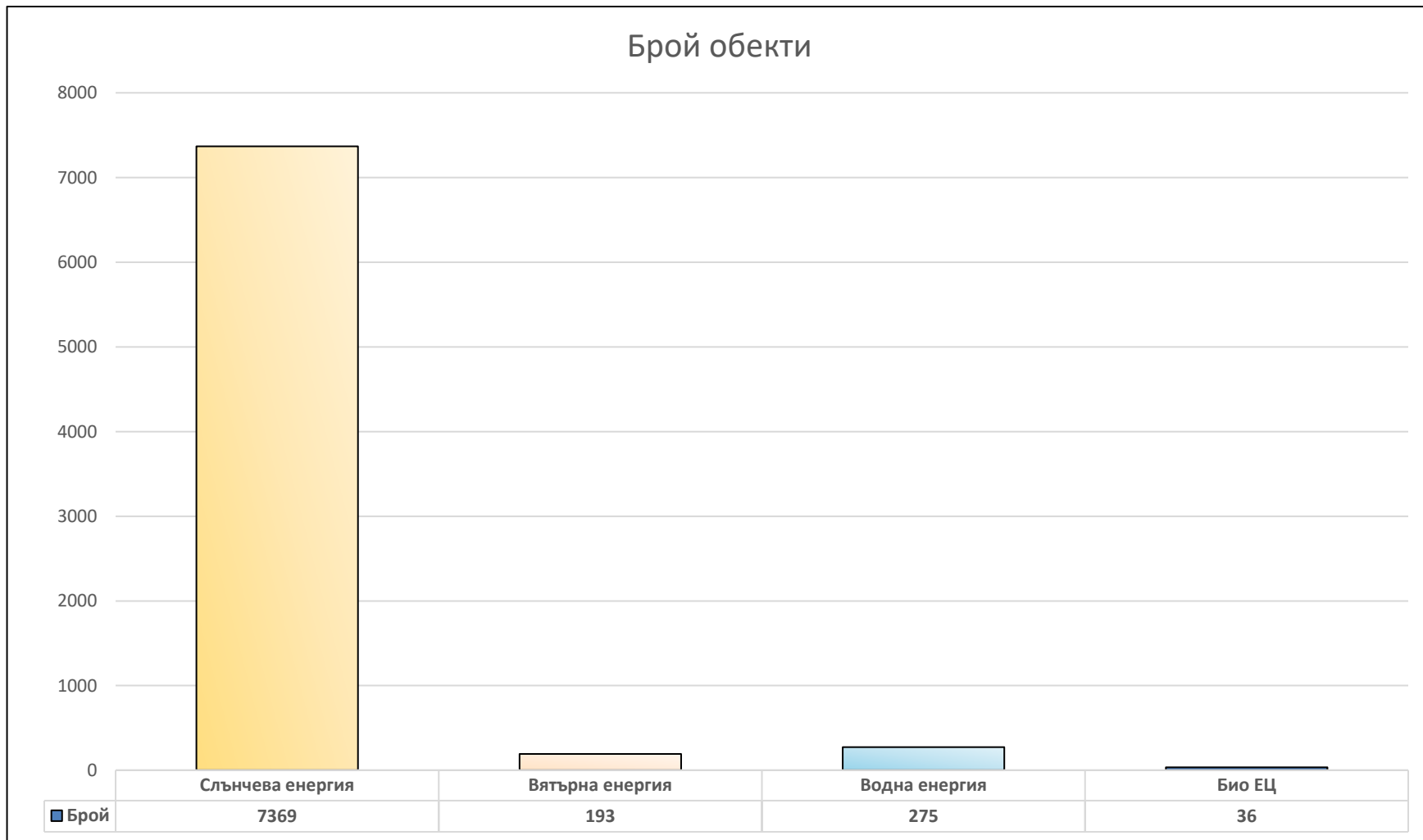
София, 14 май 2023 г.



Инсталирани мощности и брой ВЕИ обекти - април 2023 г.



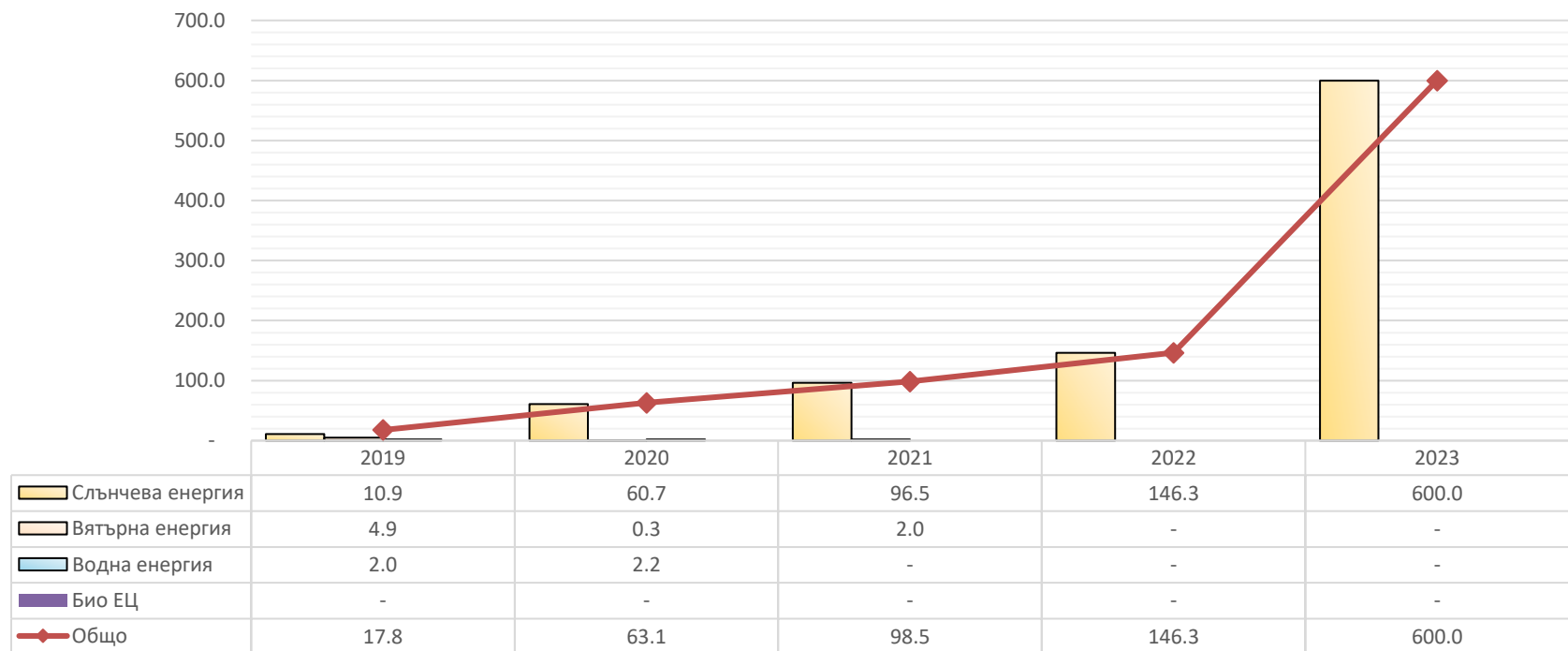
Инсталирани мощности и брой ВЕИ обекти - април 2023 г.



Изграждане на нови мощности 2019 – 2023 г.

Тип производител	2019	2020	2021	2022	2023
Слънчева енергия	10.9	60.7	96.5	146.3	600 ÷ 800 *
Вятърна енергия	4.9	0.3	2.0	-	-
Водна енергия	2.0	2.2	-	-	-
Био ЕЦ	-	-	-	-	-
Общо	17.8	63.1	98.5	146.3	600.0 *
Процент ФтЕЦ от общото	61%	96%	98%	100%	100%

Въведени мощности по тип ВЕИ

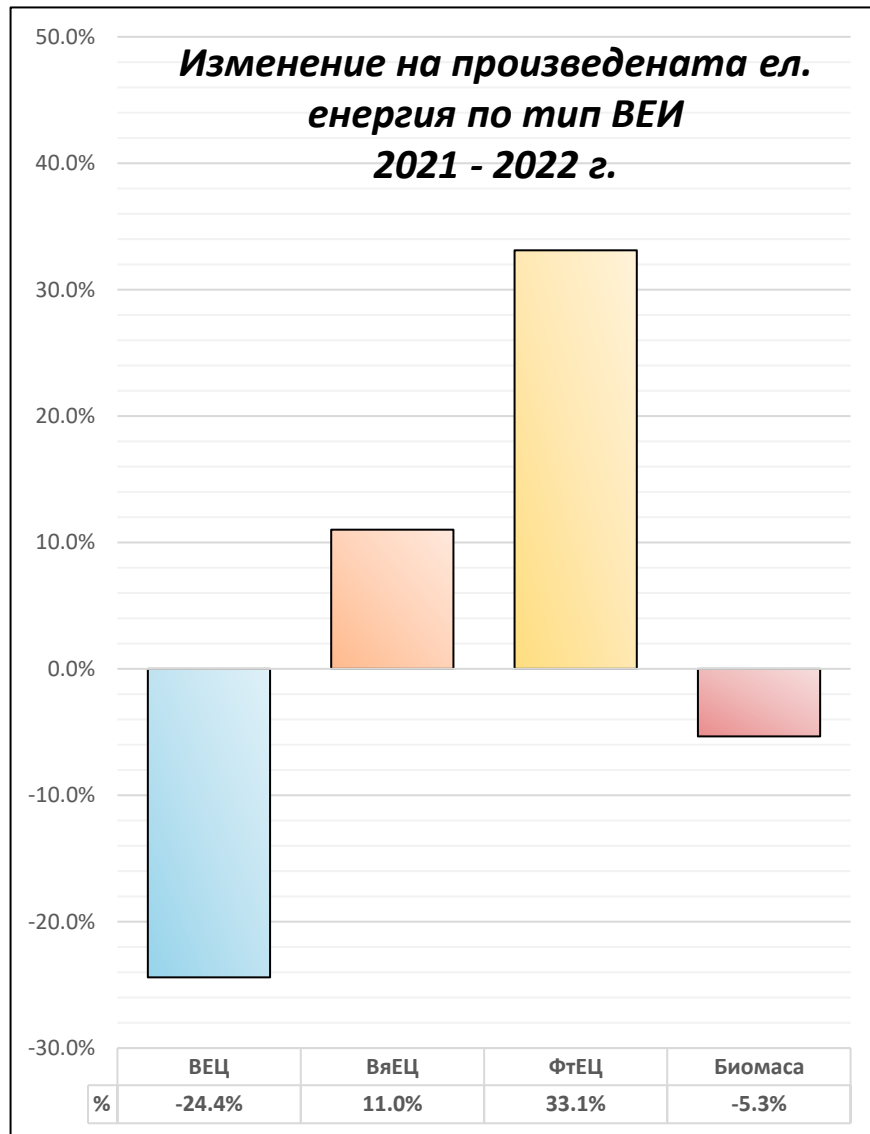
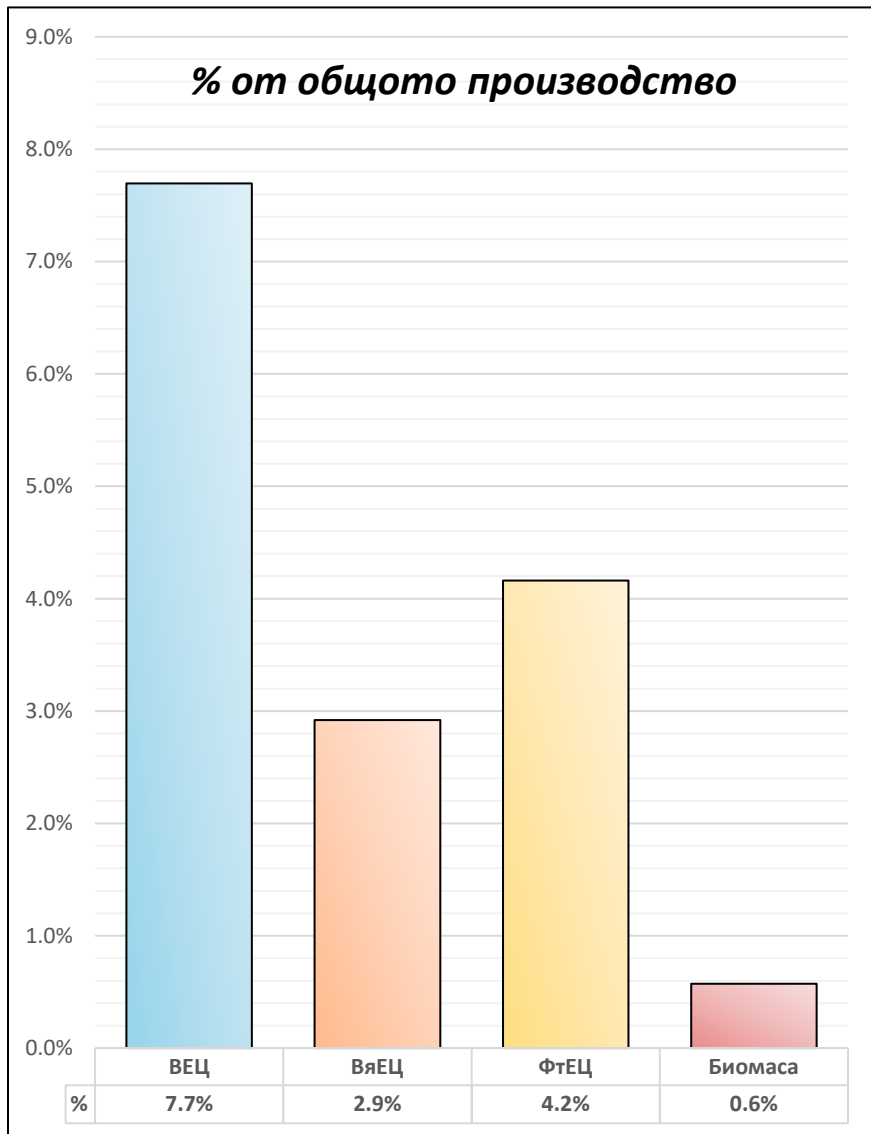


Енергиен баланс за периода 01.01.2023 г. - 07.05.2023 г. спрямо 01.01.2022 г. - 07.05.2022 г.

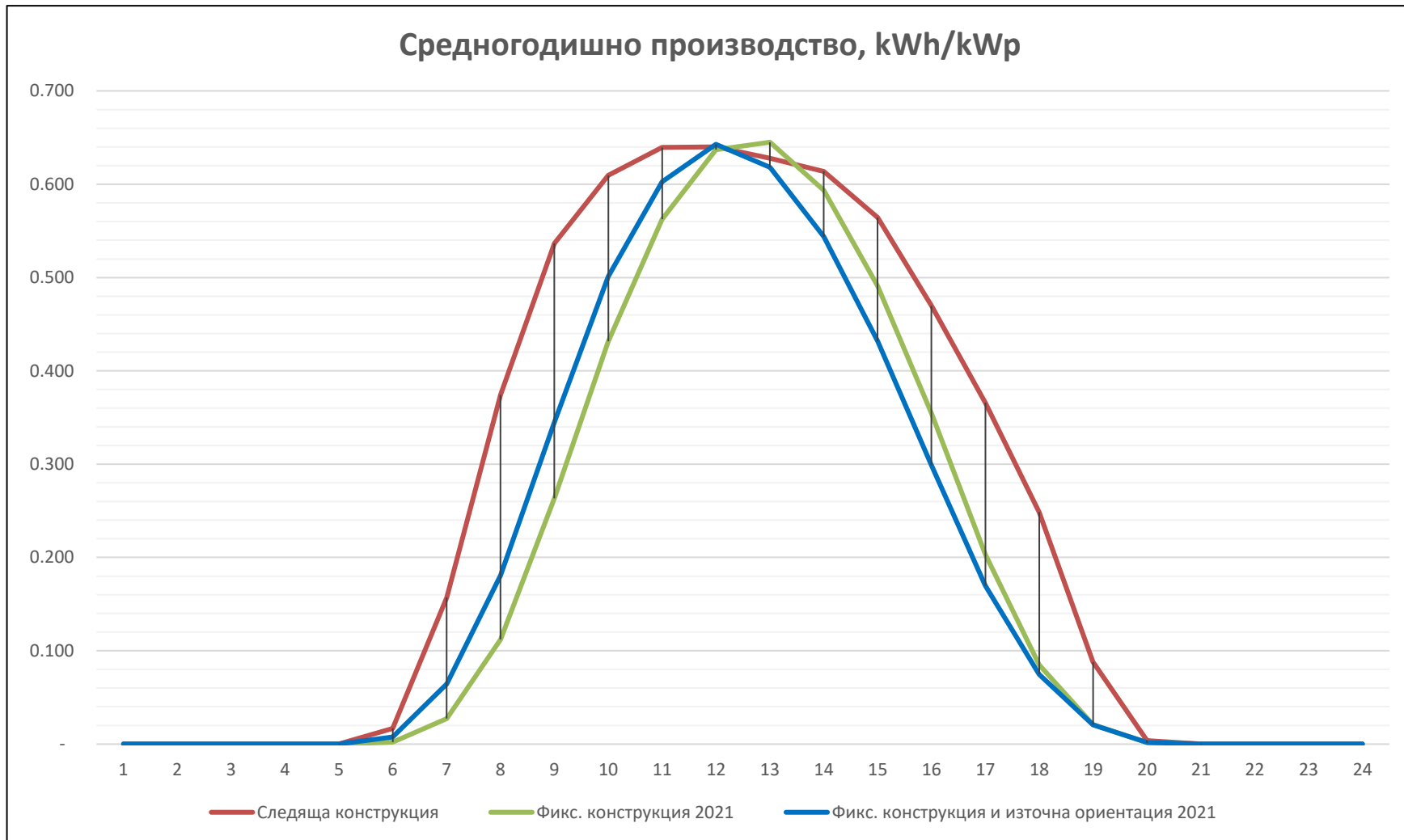
Оперативни данни за периода 01.01.2023 г. - 07.05.2023 г. спрямо 01.01.2022 г. - 07.05.2022 г.

GWh	2022	2023	Изменение, %
Производство	19 759	15 827	-20%
Базови централи	16 821	13 293	-21%
Потребление+износ	19 759	15 827	-20%
ВЕЦ	1 545	1 054	-32%
ВЕИ в т.ч.	1 392	1 480	6%
*ВяЕЦ	718	655	-9%
*ФТЕЦ	574	736	28%
*Биомаса	100	89	-11%

Енергиен баланс 2021-2022 г.



Производство на ФТЕЦ според конструкцията

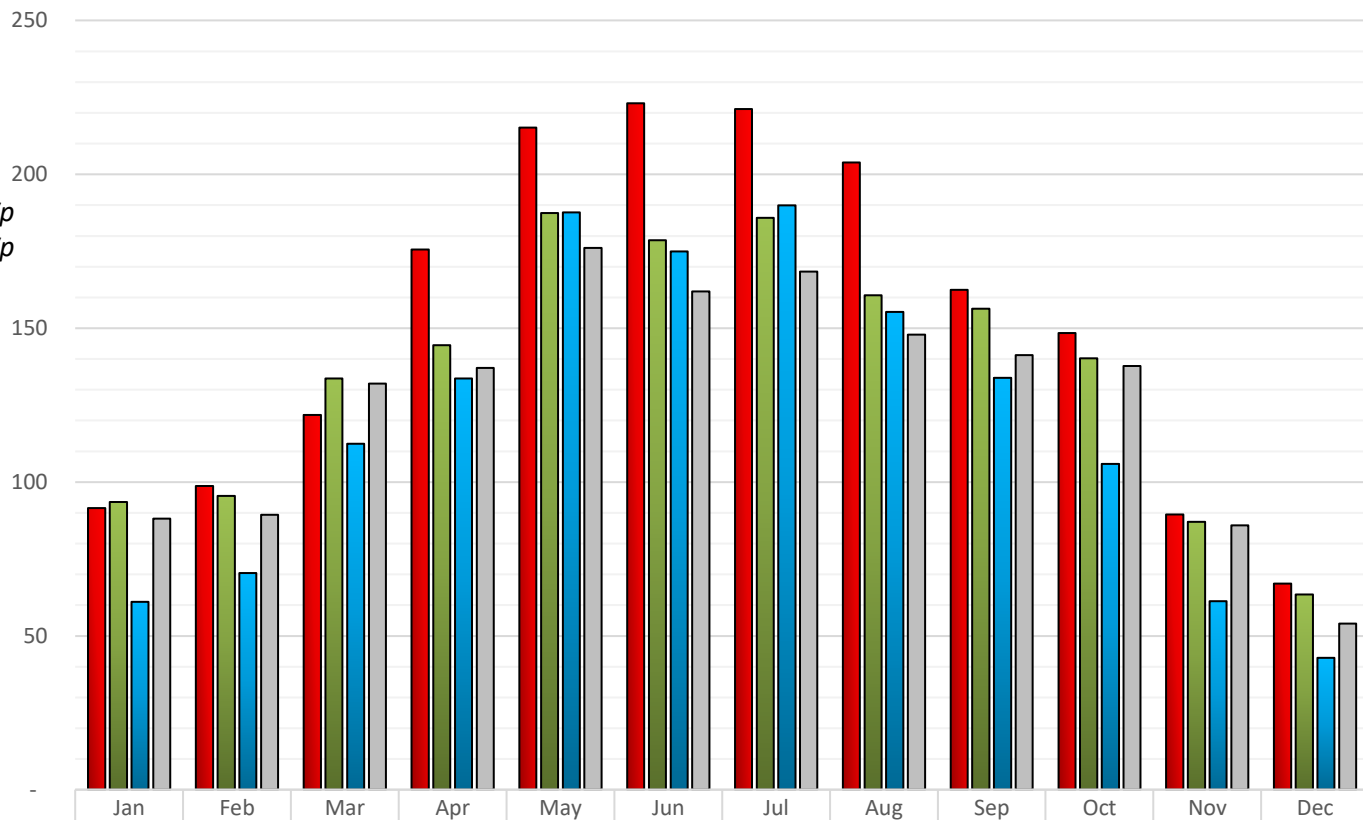


Производство на ФТЕЦ според конструкцията

Добив на различните типове ФтЕЦ, kWh/kWp

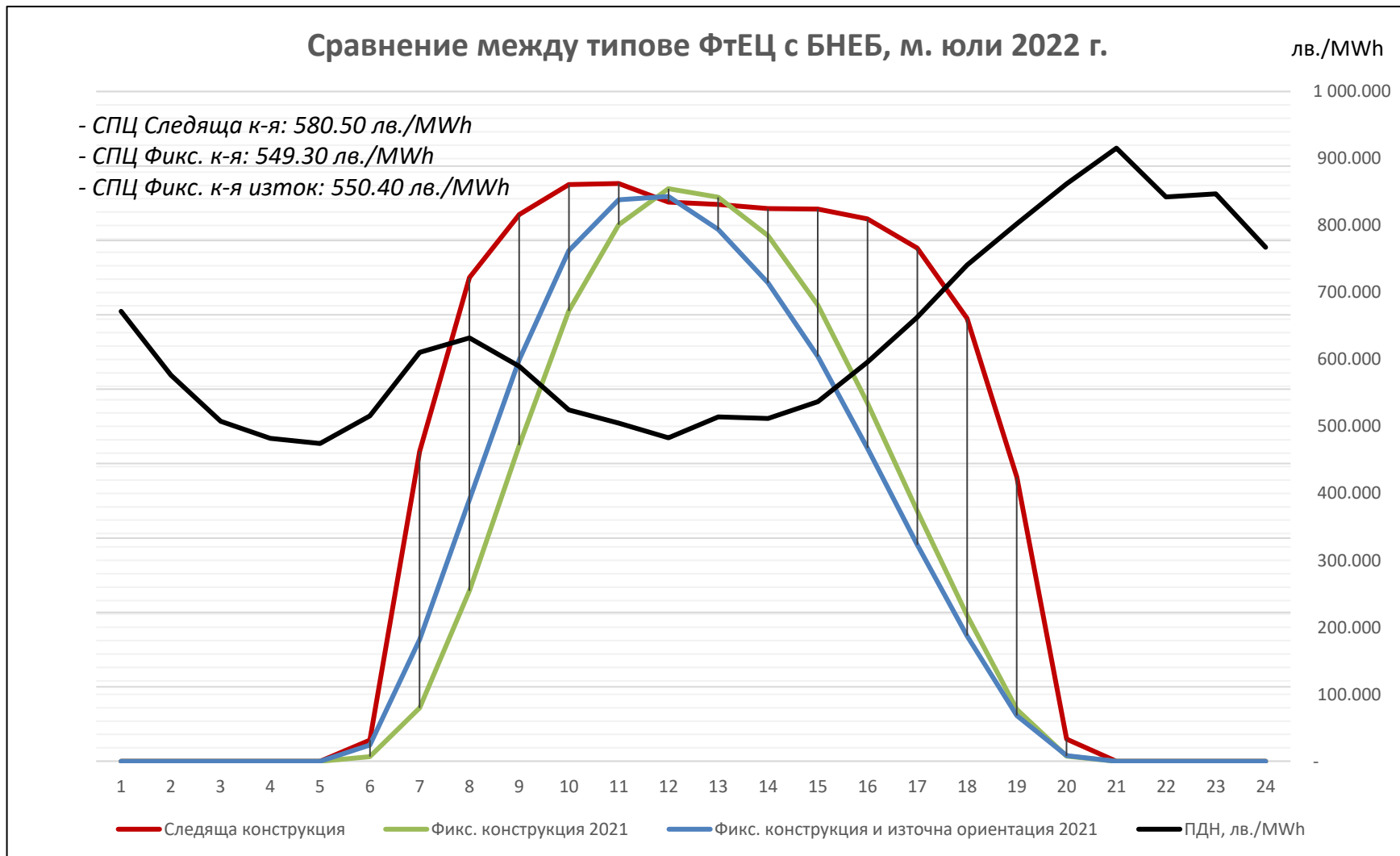
Общо за годината

- Следяща к-я: 1819 kWh/kWp
- Фикс. к-я: 1627 kWh/kWp
- Фикс. к-я изток: 1429 kWh/kWp
- Фикс. к-я 2012г.: 1520 kWh/kWp



■ Следяща конструкция	92	99	122	176	215	223	221	204	162	148	89	67
■ Фикс. конструкция 2021	94	96	134	144	187	179	186	161	156	140	87	63
■ Фикс. конструкция и източна ориентация	61	70	112	134	188	175	190	155	134	106	61	43
■ Фикс. конструкция 2012	88	89	132	137	176	162	168	148	141	138	86	54

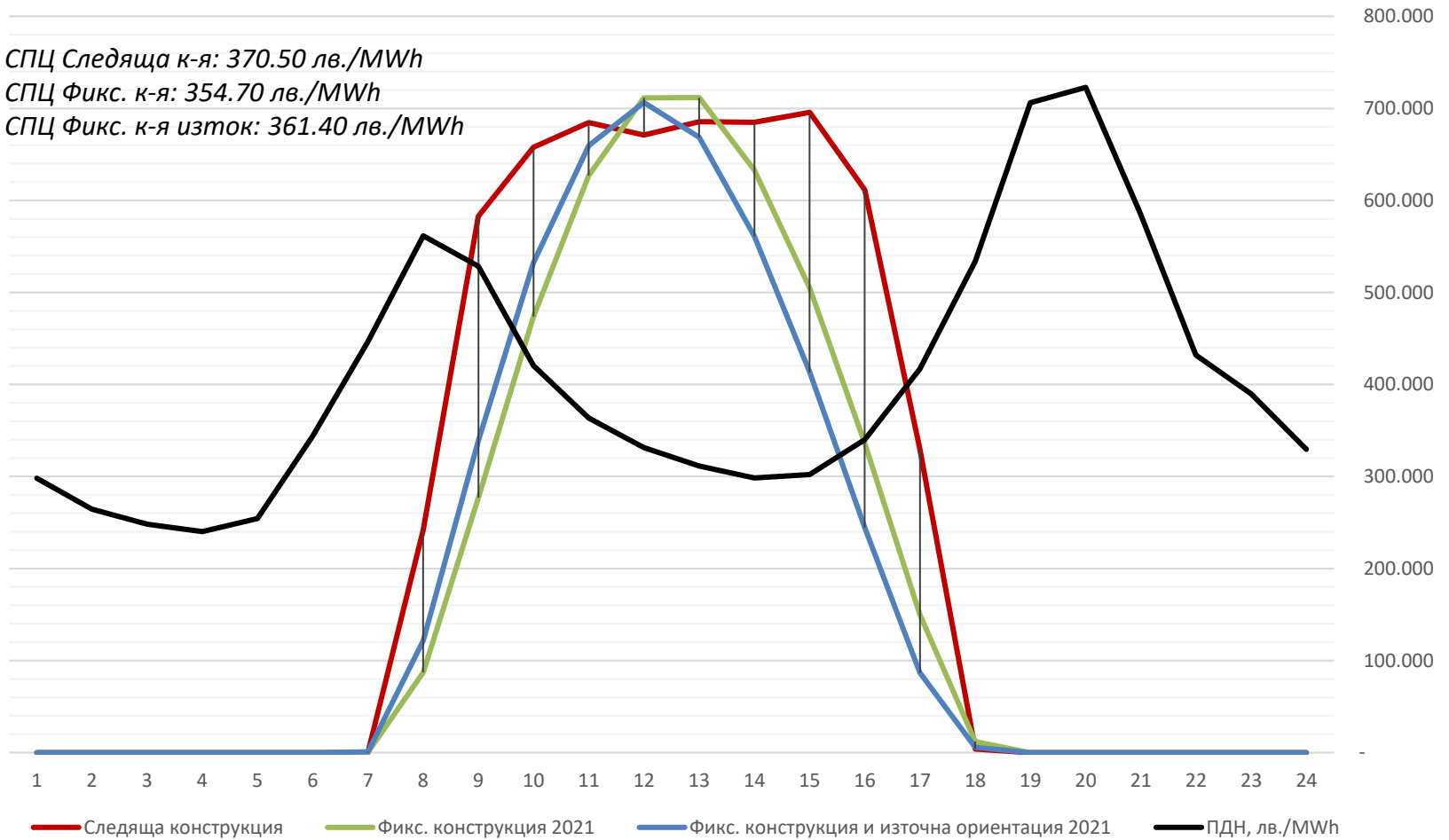
Сравнение между типове ФТЕЦ и цени на ПДН на БНЕБ



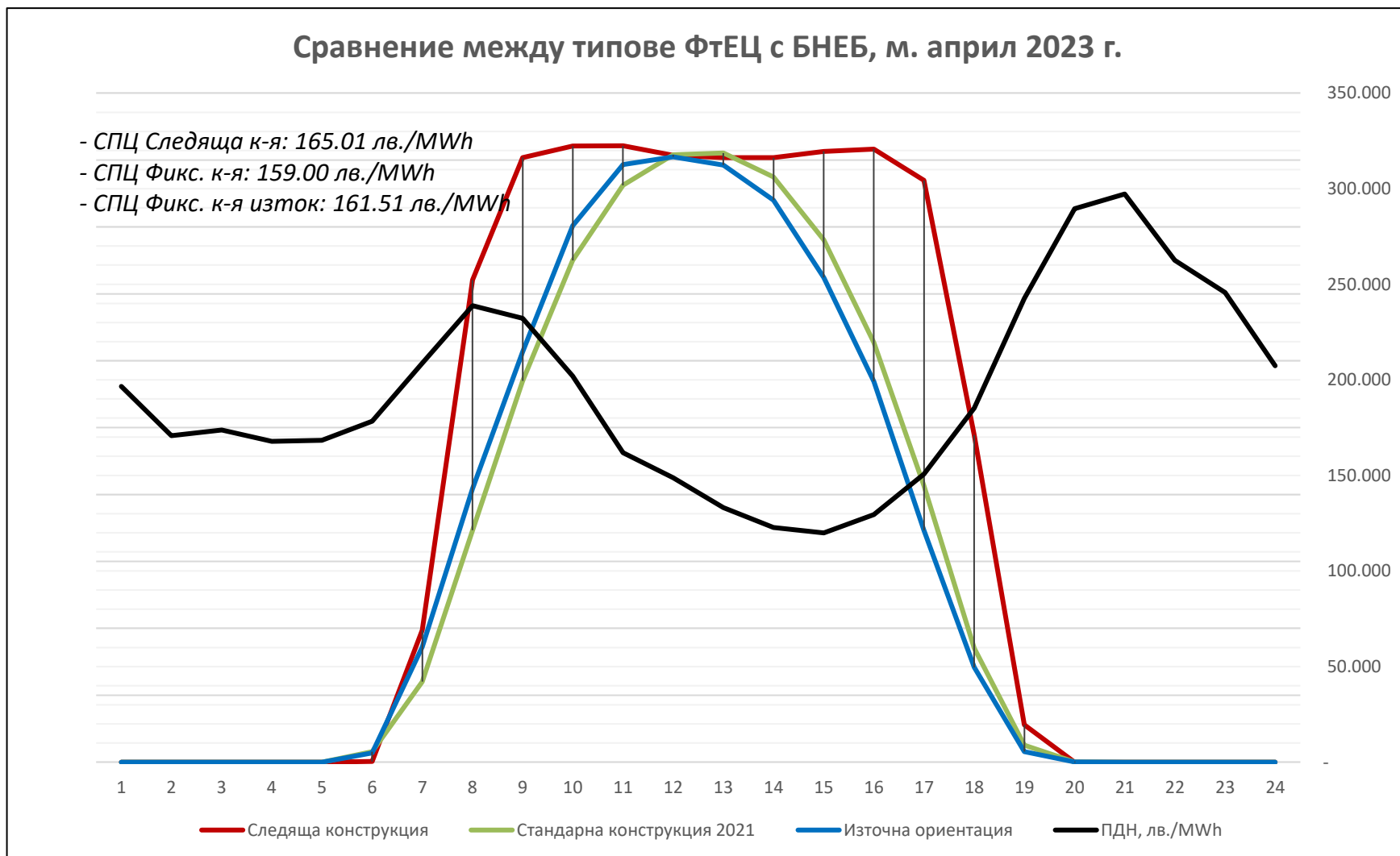
Сравнение между типове ФТЕЦ и цени на ПДН на БНЕБ

Сравнение между типове ФТЕЦ с БНЕБ, м. октомври 2022 г.

- СПЦ Следяща к-я: 370.50 лв./MWh
- СПЦ Фикс. к-я: 354.70 лв./MWh
- СПЦ Фикс. к-я изток: 361.40 лв./MWh

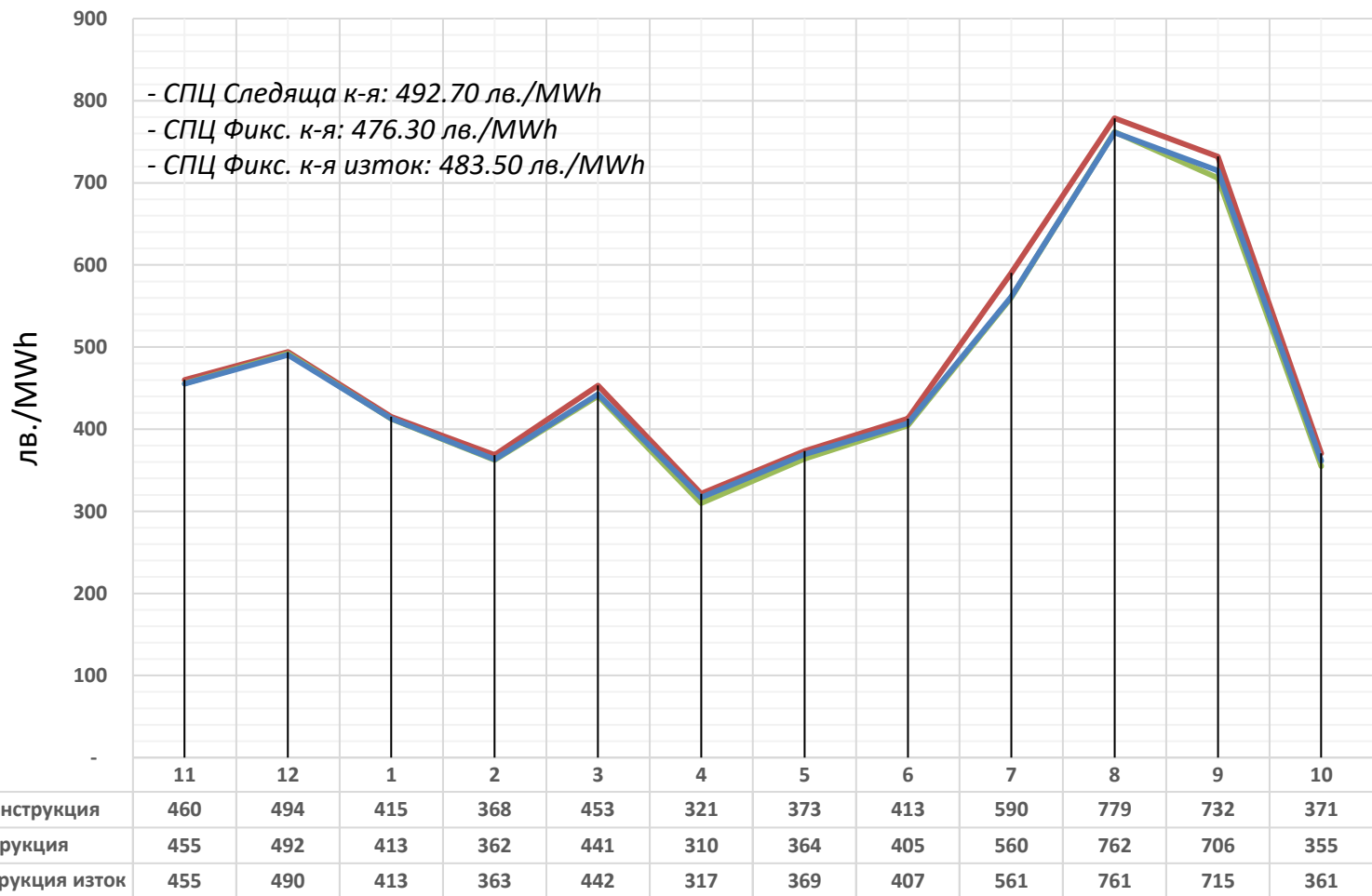


Сравнение между типове ФТЕЦ и цени на ПДН на БНЕБ



Сравнение между типове ФТЕЦ и цени на ПДН на БНЕБ

СПЦ Цена БНЕБ м. ноември 2021 - м. октомври 2022, лв./MWh



БЛАГОДАРЯ ЗА ВАШЕТО ВНИМАНИЕ!

Никола Николов

Член на клуб Сенатор

Член на УС на БФА

n.djipov@gmail.com