



БЮЛЕТИН на Съюз на преработвателите на плодове и зеленчуци

Брой 9/м. септември 2021 г.

Защо цените на тока
експлодираха?!



[Прочети повече](#)

Златните медалисти от
Inter Food&Drink



[Прочети повече](#)

Управление на
отпадъците, част 2



[Прочети повече](#)

Свежи рози вместо
натриев глутамат



[Прочети повече](#)

Защо цените на тока експлоадираха и няма да се нормализират?

На среща с представители на браншовите организации, зам. министър Дамянов представи подробна информация относно основните фактори, оказващи влияние върху шоковия ръст на цените на ел. енергия.



1. Въглеродни емисии:

Външният фактор, т.н. „Брюкселски процес“ /Зелената сделка и отраженията му в/у структурата на производството на ел. енергия в отделните държави на ЕС, в т.ч. в България. Както всички знаем у нас основното поскъпване по тази линия идва от цената за емисиите CO₂ като в момента при цена на ел. енергията от Марица-Изток 2 (1 MWh) около 70 лв. с таксата CO₂ става- 126 лв).

2. Забрана от ЕК за преустановяване на износа на електроенергия:

Независимо от това, че ел. енергията от АЕЦ Козлодуй е със себестойност от 60 лв. за 1 MWh, зам.министър Дамянов потвърди категоричната забрана на ЕК България да спре износа на ток за други страни. ЕК е излязла със специална нота в тази връзка и при нарушение ще последват финансови санкции. Беше изразено мнение, че неспособността ни да реагираме на този „брюкселски процес“ е следствие от натрупани в годините проблеми.

3. Преструктуриране на производството на ел. ток:

В България най-големият дял в производство на ел. енергия са топлоелектрическите централи Марица Изток /47-49%/. Към момента не е направено почти нищо за въвеждане на алтернативно производство на ток. Повечето европейски държави са започнали подготовката си за изпълнение на Зелената сделка още от 2012 г. изкупувайки емисии и трупайки запаси. А някои от тях са въвели още през 2012г. изрична забрана да се продават емисии извън страната напр. Полша, Германия. Други сторят АЕЦ, трети залагат на ВЕИ, газови турбини, а ние ...?!?.



Относно анонсираните мерки за намаляване на цената на ел.енергията за бизнеса, г-н Дамянов сподели че към момента не може да каже че има яснота.

В МЕ са обсъждани всички предложения на работодателските организации и към момента най-реалистичното е компенсацията да е 50лв. на MWh. Стартирането на схемата обаче още е неясно. МФ настоява, че подобна схема изисква изменения в бюджета и има изискването предоставянето на помощта да се реализира чрез НАП на база на количество използвана енергия, т.е. по

представена фактура. За съжаление стана ясно, че все още няма консенсус от къде ще се вземат парите за тази компенсация. Предложението на АИКБ да вземат от свръхпечалбите на държавните енергийни дружества е нереализуемо. От тях на печалба е само АЕЦ-а, а както стана ясно тези печалби отиват да покриват огромните задължения на ТЕЦ-овете към Булгаргаз, т.е. към доставчика, друга чрез БЕХ – за намаляване натрупаните загуби, за емисии и т.н. Парадоксалното е, че при подобен модел може да станем първата държава фалирала атомна централа!



МЕ е предложило да се увеличи размера на Фонд енергийна сигурност от 5% на 10%, като по този начин влезлите повече средства във Фонда да бъдат преразпределени за компенсация. Предложения много, резултат – за момента никакъв!

Вторият проблем, който е един от факторите за така създамата се ситуация е и липсата на желание за разписване на програма и предприемане на реални действия за: намаляване на таксите, промяна на обезпеченията, развиване на сегмент дългосрочни договори, търговете за продажба на ток да са само с малки пакети (1-5 MWh), прелицензиране на всички търговци и отпадане на тези, които не са състоятелни, както и изключване на

свързаните лица, обособяване на клирингови методи и т.н. Но за съжаление към момента явно липсва обща воля за решаването на така създамата се ситуация. За информация собствеността на Независимата енергийна борса са разпределени така: МФ държи 50,5%, а останалите 49,5% са на частни инвеститори.

В заключение - прогнозата на МЕ не е особено обнадеждаваща. Според експертите на министерството е, че до м. март 2022г. ще продължаваме да сме в много сложна ситуация. От една страна за част от промените в нормативната база се изисква работещ Парламент и политически консенсус, а от друга ще очакваме ЕС да предложи спешни мерки. Но каквото и да бъде предложението на ЕС, е необходимо да имаме предвид даденостите към момента - дадености, които не можем да очакваме да се променят (структура на енергийната ни система, Зелена сделка и т.н., които ще продължат да са фактори в увеличение на цената на ел. енергия), препоръката за по-малко енергоемките бизнеси е да се търсят подходи за автономност (инвестиции в иновативни технологии от вида – водород и биомаса, водород и газ), което да гарантира по-голяма устойчивост спрямо процесите на увеличаване на цената на ел. енергия.



Хранителната индустрия отново се събра на международното изложение Inter Food&Drink

На 29 септември т.г., Интер Експо Център отвори вратите си за професионалните платформи на Международните хранителни изложения - МЕСОМАНИЯ, СВЕТЪТ НА МЛЯКОТО, БУЛПЕК и ИНТЕРФУД&ДРИНК.

За наша радост фима „Цима 99“ ООД спечели 2 златни медала в конкурса „Златен медал с диплом“ за качествени и оригинални пазарни продукти.



Призовете им бяха връчени за сериите:

- Термоустойчиви плодови пълнежи с цели плодове – ягода, вишна и боровинка



- Термоустойчиви кремове – ванилия и какао



Съюз на преработвателите на плодове и зеленчуци и тази година разполагаше с щанд, на който презентира продуктите на своите членове.



До 15 октомври ще стартира приемът по подмярка 4.2. „Инвестиции в преработка/маркетинг на селскостопански продукти“

До 15 октомври ще бъде открит новият прием по подмярка 4.2. „Инвестиции в преработка/маркетинг на селскостопански продукти“ от мярка 4 „Инвестиции в материални активи“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г. Новият прием ще бъде със срок за кандидатстване не по-кратък от 4 месеца, като се очаква той да бъде до края на месец февруари 2022 г.



Във връзка с появилите се спекулации в публичното пространство, че се спират европейски средства по програмата, от министерството уточниха, че това са политически провокации, които не отговарят на истината.

МЗХГ припомни, че приемът за инвестиции в преработка/маркетинг на селскостопански продукти бе прекратен временно на 20. септември. Това се наложи поради необходимостта от прецизиране на текстовете, възникнала в хода на преговорния процес с Европейската комисия. По тази причина ще бъде актуализиран текстът, свързан с допустимостта на кандидатите и изискването за 36 месечна

история на обекти за преработка на селскостопански продукти, в които е извършвана дейност по преработка. Актуализираните условия за кандидатстване по подмярката, включително всички приложими документи, ще бъдат качени за обществено обсъждане със заинтересованите страни в началото на месец октомври.

Бюджетът, предвиден по процедурата, ще бъде запазен в размер на близо 390 млн. лева. Приемът ще бъде насочен към инвестиции за подобряване на цялостната дейност, икономическата ефективност и конкурентоспособността на предприятия от хранително-преработвателната промишленост. Чрез подмярката ще се стимулира по-добро използване на факторите за производство, въвеждане на нови продукти и подобряване на качеството и безопасността на храните и тяхната проследяемост.

Временното преустановяване на приема няма да наруши правата и интересите на кандидатите, подали документи до момента.



Източник: www.mzh.government.bg

Вашият надежден партньор за високо качествени решения за рязане на плодове и зеленчуци



Dorphy™ Вашата малка машина за рязане трябва да Ви дава перфектно качество на рязане при изгодна инвестиция и разумни разходи



Tridis™ 180 Създадена, за да постига перфектно нарязани ивици и кубчета при среден или висок капацитет



Volantis™ Идеална за рязане по хоризонталната ос за шайби и жулиен от продълговати или листни зеленчуци



FAM

Industrial food cutting solutions



www.fam.be

DATRA

Irina Filipova
e-mail: office@datrabg.com
Tel: +359 887 354 682

При домати всичко е на минус

По оперативни данни на земеделското министерство към средата на септември 2021 г. производството на основни зеленчуци у нас изостава заради по-малко реколтирани или засадени площи.

Доматите на открито са с отрицателен знак по всички компоненти – засадени площи, реколтирани площи, производство и среден добив през 2021 г. спрямо 2020 г. С 18% по-малко площи от основната култура са засадени тази година, производството отчита същия процент спад, а средно добитото от декар е с над 3% по-малко, възлизайки на 1 456 кг/дка. Най-голям спад има в засадените площи с краставици на открито (-34,5%), но за разлика от домати, те отчитат повишение в средния добив с 12,4%, достигайки до 1 569 кг/дка. Въпреки това и при тях производството е спаднало с над 26 %. В същото време общото производство на оранжерийни домати и краставици от началото на 2021 г. до момента е съответно с 5,6% и 15,3% над миналогодишното.

Площи и производство от зеленчуци, дини и пъпеши към 16.09.2021 г.

	16.09.2021				Изменение на годишна база, %			
	Засадени площи (ха)	Реколтирани площи (ха)	Производство (тона)	Среден добив (кг/дка)	Засадени площи (дка)	Реколтирани площи (дка)	Производство (тона)	Среден добив (кг/дка)
картофи	10 605	5 072	91 343	1 801	9,8%	-18,0%	-9,1%	10,8%
домати на открито	2 248	2 008	29 231	1 456	-18,0%	-15,5%	-18,1%	-3,1%
краставици на открито*	509	496	7 783	1 569	-34,5%	-34,5%	-26,4%	12,4%
пипер на открито	2 695	2 254	27 321	1 212	4,4%	-6,0%	-6,0%	0,1%
зеле	1 220	250	5 158	2 063	-10,2%	-38,0%	-45,7%	-12,4%

	16.09.2021				Изменение на годишна база, %			
	Засадени площи (ха)	Реколтирани площи (ха)	Производство (тона)	Среден добив (кг/дка)	Засадени площи (дка)	Реколтирани площи (дка)	Производство (тона)	Среден добив (кг/дка)
дини	4 960	4 629	102 127	2 206	7,3%	11,7%	36,5%	22,2%
пъпеши	2 778	2 690	32 084	1 193	1,5%	5,9%	25,3%	18,2%
домати в оранжерии	464**	433	38 070	8 232	-15,0%	-6,7%	5,6%	13,1%
краставици в оранжерии	440**	392	43 613	11 126	1,8%	-2,5%	15,3%	18,3%

Източник: оперативни данни от областните дирекции „Земеделие“, ИСАК и ОСЗ, обработени от МЗХ

* ако е в кърмачици

** Данните са за разгънати площи.

Източник: www.agri.bg

Червеният пипер у нас е кът

Има сериозен дефицит на червен пипер на пазара, но и на полето, сподели Атанас Атанасов – един от най-големите пиперопроизводители у нас с 200 дка стопанство в района на Червен бряг.

На полето в момента кипи усилена работа по прибиране на реколтата, тъй като тази година всичко закъсня – и сеитби, и бране. Въпреки че пиперите на Атанас, за разлика от тези в Пловдивско, бяха пощадени от градушката, младият фермер отчита, че метеорологичните условия са оказали сериозно влияние на добивите.

„Високите температури не ни пощадиха. Те буквално спряха вегетацията на пипера. От едната крайност, влязохме в другата с температурни разлики от по 20 градуса. За растенията, чиято вегетация бе спряла заради жегите, тъкмо една седмица се подобри обстановката и веднага паднаха много температурите. Има минимални от по 6-7 градуса. Очаква се добивите да са наполовина”, описва ситуацията Атанасов.

Още е рано да засече добива си от тазгодишната реколта, но „плодовете видимо са по-малко от миналогодишните”, категоричен е производителят. В същото време отново работната ръка е проблем номер едно в беритбените кампании, така е и за пипера. „Трудно се намират работници, все повече е нужна механизация”, добавя Атанас.

Активното събиране на реколтата доказва и друго – няма червен пипер. Той не узрявал заради сегашното рязко захлаждане. Трудното му намиране пък доведе до сериозно поскъпване в изкупната цена.

Източник: www.agri.bg

Управлението на отпадъците – нормативни изисквания и стратегически документи

“Ние не сме наследили земята от дедите си, а сме я взели назаем от децата си”.

Всички на Земята го приемаме за даденост, а дали трябва да бъде така?

Разработването на Национален план за управление на отпадъците е регламентирано в Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Министърът на околната среда и водите възложи разработването на Плана и беше приет от Министерския съвет през м. юни 2021. Планът е публикуван на сайта на МОСВ.

Всички изисквания към разработването и съдържанието на Плана са описани в ЗУО - спазване на общите принципи за опазване на околната среда, техническа осъществимост и икономическа приложимост, опазване на ресурсите, въздействието върху околната среда, човешкото здраве, икономиката и обществото. Плана съдържа анализ на текущото състояние на управлението на отпадъците, както и изпълнение на заложените цели в предходния период, мерките, които трябва да се предприемат за подобряване на околната среда, подготовка за повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, както и оценка на начина, по който планът ще подпомогне изпълнението на целите и прилагането на разпоредбите на закона.

Отпадъци в обхвата на НПУО са битовите отпадъци, производствените отпадъци, строителните отпадъци и опасните отпадъци.

Направен е анализ на състоянието на управлението на отпадъците за периода за 2008-2018 г. Основни акценти за битовите и

и производствените отпадъци, предвид тяхната значимост за преработвателите на плодове и зеленчуци .

Битови отпадъци

- Трайно намаление на количеството с около 36%.
- Съществено намаление на депонираните битови отпадъци.
- Делът на битовите отпадъци в общото количество е намалял до 2-4%.
- Намаляват количествата битови отпадъци на лице от населението - от 590 на 407 кг/ж/г.
- България е под средното ниво на образуване на битови отпадъци на жител на година за 2018 г. -489 кг/жител за ЕС-28 и 407 кг/жител за България.
- Основен източник на битовите отпадъци са домакинствата – около 90% от битовите и приравнените на тях отпадъци.
- Значителни различия има между общините по показателя образувани битови отпадъци на жител на година, което освен от различията в икономическите и социалните показатели се дължи и на неточното измерване на отпадъците поради липса на измерващи везни на депата, които все още не са приведени в съответствие с нормативните изисквания.
- Депонирането, като метод за обезвреждане на отпадъците, е с най-голям относителен дял в третирането на битовите отпадъци, независимо че намалява през последните 10 години.
- През последните години България е с по-ниско ниво на рециклиране на битови

отпадъци от средното за държавите членки на ЕС, но се отчита тенденция на постоянен ръст на дела на рециклираните битови отпадъци от 19,4% през 2008 г. до 31,5% през 2018 г. По показателя компостираните битови отпадъци на жител България е на едно от последните места.

- В състава на образуваните битови отпадъци биоразградимите представляват 36%, биологичните са 25%, а рециклируемите фракции от хартия и картон, пластмаса, стъкло и метали –27,5%.

Производствени отпадъци

- В периода се наблюдава тенденция на увеличаване на количеството на образуваните производствени отпадъци, 35% нарастване през 2018 г. към 2008 г.

- Предадените за оползотворяване производствени отпадъци представляват 23,2% от общо образуваните производствени отпадъци а периода, а отпадъците, предадени за обезвреждане –49,1% от образуваните производствени отпадъци за периода. За разлика от предадените за оползотворяване производствени отпадъци, чиито количества намаляват в разглеждания период, количествата на предадените за обезвреждане производствени отпадъци се увеличават с близо 50% от 2013 г. до 2018 г.

- От страната са изнесени общо 477538 тона производствени отпадъци.

- България продължава да е вторият най-голям генератор на отпадъци на единица БВП, след Естония, като стойностите на показателя са няколко пъти по-високи от средните за ЕС.

Специфични отпадъчни потоци

- Потреблението на опаковки в страната нараства през периода 2008-2018 г. Най-сериозен ръст в количеството на използваните опаковки се наблюдава при категориите дърво и метал –съответно 9 пъти за дърво и над 2 пъти при метал през 2018 г. спрямо 2008 г. В края на периода над 1/3 от пуснатите на пазара опаковки са от хартия и картон, следвани от опаковки от пластмаса -около 1/4 от опаковките, и стъкло – около 1/5 от опаковките.

- Страната изпълнява общите национални цели по рециклиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки, както и целите за рециклиране на отпадъците от опаковки, по

–weishaupt–



Газови, нафтови и комбинирани горелки

- Мощности до 32 MW
- Дигитално управление за оптимален горивен процес
- Честотно регулиране на оборотите на вентилатора
- Управление по O₂
- Възможност за горене на специални горива

MAX WEISHAAPT GMBH

Търговско представителство България
Бургас 8000, ул. Транспортна 7
Бизнес Център Конгоско, офис 22

тел. : +359 56 52 14 79
факс: +359 56 52 16 00
info@weishaupt.bg

www.weishaupt.bg

материали

- Процентът на рециклирани опаковки в България е близък до средния за ЕС

В НПУО се съдържа и Анализ на схемите за управление на отпадъците на принципа на „Отговорност на производителя“ и „Замърсителят плаща“

- Схемата за отговорност на причинителя и притежателя за образуваните отпадъци при производството на стоки и услуги се прилага за производствени отпадъци, вкл. производствени опасни отпадъци, болнични отпадъци, утайки от ПСОВ, отпадъци от строителството и от разрушаване на сгради.

- Схемата за разширена отговорност на производителя (РОП) се прилага успешно по отношение на масово разпространени отпадъци (МРО) - опаковки, ИУМПС, отпадъчни масла и нефтопродукти и др.

- Схема за отговорност на

домакинствата и на другите лица, които генерират подобни на битовите отпадъци. Задължените лица заплащат такса битови отпадъци, с приходите от която се финансира функционирането на схемата. Огромен проблем е начинът на формиране на размера на таксата като промил от данъчната оценка/отчетната стойност на имотите на гражданите, фирмите и институциите, което нарушава принципа „замърсителят плаща“. Приет е ЗИД на ЗМДТ през 2017 г, за нови основи за определяне на такса за битови отпадъци и с няколко отлагания, за стартова година е приета 1.01.2022 г

Стратегическите цели, гарантиращи постигането на генералната стратегическа цел и съответстващите на тях програми от мерки, които са приети с НПУО:

Цел	Програма	Млн. лв.
Цел 1: Намаление на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване образуването им и насърчаване на повторното им използване	1. Национална програма за предотвратяване образуването на отпадъци	137,91
	а. Подпрограма за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци	35,3
Цел 2: Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци	2. Програма за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци	391,82
	4. Програма за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на МРО	3,98
	а. Подпрограма за управление на опаковките и отпадъците от опаковки	40,64
Цел 3: Намаление на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци и други	5. Програма за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци и други	728,98

Предвидени мерки по НПУО:

По цел 1

Реализация на процедура за финансиране и изпълнение на проекти за придобиване или повишаване на квалификацията и уменията за ефективното използване на ресурси във връзка със зеления преход и кръговата икономика – 5 млн. лв – през Програма за развитие на човешките ресурси 2021-2027 г. – бенефициенти – Бизнес организации
Прилагане на програмата за научни, развойни дейности и иновации за предотвратяване на отпадъците като част от дейността на фонд "Научни изследвания" – 5 млн.лв.

Сключване на доброволни споразумения между МОСВ и браншови организации за сътрудничество в областта на предотвратяване на отпадъците на производствените отпадъци – 0 лв. Бюджет на МОСВ

По цел 2

Мерките са насочени към общините за

управлението на битовите отпадъци и осигуряване на общински площадки за предаване на разделно събрани отпадъци.

По цел 3

Ще бъдат финансирани на проекти за разработване на нов дизайн на продукти и на технологии, изискващи по-малко естествени суровини, съдържащи по-малко опасни вещества, генериращи по-малко отпадъци след употребата на продуктите, както и на продуктите и технологии с по-добро „екологично поведение“ и за високотехнологични решения за оптимизиране на производствените процеси, екодизайн, използването на суровини; внедряване на съвременни технологии за влагане на отпадъците като суровина в ново производство и/или други алтернативни приложения и др. - Програма за конкурентоспособност и иновации в предприятията 2021-2027" 90 млн. лв.

При въпроси по изразените позиции можете да пишете на г-жа Илиана Павлова-експерт в БСК на e-mail: iliana@bia-bg.com



Международен ден за осведомеността относно загубата на храни и хранителни отпадъци

Датата 29 септември бе определена през 2019 година от Организацията по прехрана и земеделие (ФАО) към ООН за инициативата по време на Ковид-19. Глобалната пандемия доведе до осъзнаване на необходимостта от трансформиране и балансиране на начина, по който се произвежда и консумира нашата храна.



Проблемът за предотвратяване и намаляване на загубата и разхищението на храна е важна част от политиката на всички страни. Затова е нужно да бъде приложен интегриран подход при разработването на политики, като се предприемат действия на всички нива – глобално, регионално, национално и местно. В тази връзка България предстои да приеме своята Национална програма за превенция и намаляване на загубите на храни с хоризонт 2021-2026 г., която има за цел да инициира дългосрочна политика, свързана с проблемите за разхищението им.



Намаляването на загубите на храна и хранителните отпадъци е от съществено значение в свят, в който броят на хората, засегнати от глад, бавно нараства, а тонове годна за консумация храна се разхищават. Хранителните отпадъци оказват ненужен натиск върху природните ресурси и околната среда. Тяхното намаляване допринася за реализирането на подобрения, насочени към развитие на устойчива, справедлива, здравословна и екологична хранителна система.

Успешното справяне с хранителните отпадъци е трудна задача. Разбирането на проблема и намирането на решения за справянето с него изисква обединяване на усилията на всички.



Анализаторите са единодушни, че предстоят проблеми и с производството на различни хранителни суровини и продукти. Растящите цени на енергоносителите, а в следствие на това и на водата за напояване и на минералните торове, например, повлияват на разходите в селското стопанство и по веригата и в хранително-вкусовата промишленост. Свиващите се доходи на потребителите ще намалят покупките и в магазините, и в ресторантите, което би увеличавало пък хранителните отпадъци.

Екстракт от свежи рози вместо натриев глутамат в колбасите

Екстрактът от свежи розови листа, както и обработеният отпадък от тях, може да се прилага за заместване на натриевия глутамат и на други оцветители и консерванти от химически синтетичен произход, които придават розово-червеникавия цвят на колбасите, сладката, конфитюрите, плодовите и зеленчуковите консерви. Те правят продуктите безопасни за здравето на хората при консумация. Това стана ясно по време на конференция, на която Университета по хранителни технологии /УХТ/ в Пловдив бе съорганизатор.



Учените на форума дискутираха възможностите за прилагане на биологично активни субстанции от натурален произход на етерично-маслени култури, като роза дамасцена, лавандула, мента, ядкови семена, зърнени култури и техните отпадъци. Конференцията бе под наслова: „Медицински, ароматни и ядливи растения и странични продукти при тяхната преработка: Използване и оползотворяване за устойчива и кръгова икономика“.

Университетът има дългогодишни традиции в областта на приложението, технологиите, обработката и оценяването на лечебни, ароматни и годни за консумация растения и техните странични продукти, каза

в приветствието си към участниците зам.-ректорът доц. Галин Иванов.

Натуралните продукти са с широко приложение в почти всички сфери на човешкия живот – храни: млечни и месни продукти, конфитюри, сладка, също и в козметиката, производството на антибактериални и противогъбични средства и на имуномодулатори, стана ясно на конференцията. Индиректно екстрактите от натурални суровини и техните обработени отпадъци се използват с висока добавена стойност още при изхранването на дребен и едър рогат добитък.

В контекста на здравословния начин на живот, който импонира със стремежа за опазване на околната среда, научно-приложната дейност, представена на конференцията е от изключително значение, защото е практически насочена към хранително-вкусовата и към индустрията за здраве и красота. А в духа на зелената сделка, която засяга всички страни от ЕС, директивата за устойчиво развитие и оползотворяване на суровините, както и изграждането на зелена кръгова икономика, се влагат огромни усилия, научен потенциал и енергия за постигане на познания за потенциала на натуралните съставки и техните отпадъци, посочи Гергана Андреева, изпълнителен директор на Българската национална асоциация по етерични масла, парфюмерия и козметика (БНАЕМПК).

Повече по темата прочетете [тук](#).

Източник: www.monitor.bg