



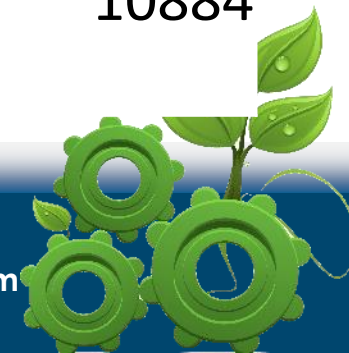
**Изисквания за управление на
отпадъците – какво ново за
индустрията
*промените на директива 2008/98***



Факти за отпадъците от индустрията

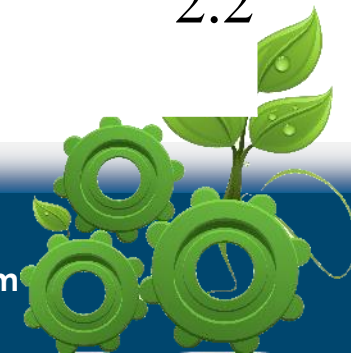
www.bia-bg.com

	ХИЛ. ТОНОВЕ		
	2015	2016	2017
Неопасни отпадъци, общо	123816	102431	108451
Метални отпадъци	904	797	1033
Отпадъци от хартия и картон	229	222	226
Отпадъци от пластмаса	188	179	139
Отпадъци от дърво	295	266	277
Отпадъци от излезло от употреба оборудване	27	16	12
Битови и подобни отпадъци	416	374	503
Смесени отпадъци	44	60	186
Отпадъци от горивни процеси	11653	10148	10884



Факти за отпадъците от индустрията

	% оползотворяване		
	2015	2016	2017
Неопасни отпадъци, общо	2.9	3.7	4.2
Метални отпадъци	84.3	91.7	92.6
Отпадъци от хартия и картон	78.0	87.8	88.7
Отпадъци от пластмаса	76.3	86.4	86.4
Отпадъци от дърво	86.6	93.1	89.6
Отпадъци от излезло от употреба оборудване	80.2	69.0	93.4
Битови и подобни отпадъци	43.2	11.9	3.2
Смесени отпадъци	55.9	13.8	81.2
Отпадъци от горивни процеси	5.6	8.7	2.2



Факти за отпадъците э

	% обезвреждане		
	2015	2016	2017
Неопасни отпадъци, общо	5.8	9.0	10.7
Метални отпадъци	2.0	1.1	0.6
Отпадъци от хартия и картон	12.1	5.2	4.6
Отпадъци от пластмаса	14.5	9.9	5.7
Отпадъци от дърво	8.9	6.0	8.7
Отпадъци от излезло от употреба оборудване	5.2	6.8	8.9
Битови и подобни отпадъци	46.3	86.7	62.9
Смесени отпадъци	32.4	85.6	18.6
Отпадъци от горивни процеси	50.8	75.3	97.0



Обезвреждане и оползотворяване

❖ **оползотворяване**“ означава всяка дейност, която има като основен резултат използването на отпадъка за полезна цел чрез замяна на други материали, които иначе биха били използвани за изпълнението на конкретна функция, или подготовката на отпадъка да изпълнява тази функция в производствено предприятие или в икономиката като цяло. Приложение II съдържа неизчерпателен списък на дейностите по оползотворяване;

✓ Дейности с код R

❖ **„обезвреждане“** означава всяка дейност, която не е оползотворяване, дори когато дейността има като вторична последица възстановяването на вещества или енергия.

✓ Дейности с код D



Определения

26. „битови отпадъци“ са:

а) смесени отпадъци или разделно събирани отпадъци от домакинства, включително хартия и картон, стъкло, метали, пластмаса, биологични отпадъци, дървесина, текстил, опаковки, отпадъци от електрическо и електронно оборудване, отпадъци от батерии и акумулатори, както и обемни отпадъци, включително дюшеци и мебели;

б) смесени отпадъци или разделно събирани отпадъци от други източници, когато тези отпадъци са сходни по естество и състав с отпадъците от домакинства;

15а. „оползотворяване на материали“ е всяка дейност по оползотворяване, с изключение на оползотворяването на енергия и преработването в материали, които ще се използват като горива или други средства за получаване на енергия. То включва, наред с другото, подготовката за повторна употреба, рециклирането и насипването;



Важни елементи на директивата

❖ Странични продукти

вещество или предмет, които са резултат от производствен процес, чиято основна цел не е производството на това вещество или предмет, не се считат за отпадъци, а за странични продукти, ако са спазени следните условия:

- а) по-нататъшната употреба на веществото или предмета е ясно определена;
- б) веществото или предметът могат да се използват пряко без по-нататъшна обработка, различна от обичайната промишлена практика;
- в) веществото или предметът са произведени като неразделна част от производствен процес; и
- г) по-нататъшната употреба е законна, т.е. веществото или предметът отговарят на всички съответни продуктови, екологични и свързани със защитата на човешкото здраве изисквания, съобразени с конкретната им употреба, и няма да доведат до цялостно вредно въздействие върху околната среда или човешкото здраве.



Важни елементи на директивата

◆ минимални изисквания по отношение на схемите за разширена отговорност на производителя

- а) ясно дефиниране на ролите и отговорностите на всички заинтересовани участници;
- б) система за докладване, за да се събират качествени данни за продуктите, пускани на пазара и уточняват, когато е целесъобразно, потоците от отпадъчни материали;
- в) еднакво третиране на производителите на продукти, независимо от техния произход или размер
- г) публичност на информацията за
 - постигането на целите за управление на отпадъците
 - режима на собственост и членство, финансовите вноски за единица продукт пуснат на пазара при колективно изпълнение на задълженията за разширената отговорност на производителите
 - процедурата по подбор на операторите по управление на отпадъците.



Важни елементи на директивата

◆ **минимални изисквания по отношение на схемите за разширена отговорност на производителя**

финансовите вноски, плащани от производителя на продукта за изпълнение на неговите задължения, произтичащи от разширената отговорност на производителя трябва да покриват следните разходи по управлението на отпадъците:

- за дейностите по разделно събиране на отпадъци и тяхното последващо превозване и третиране, включително третирането,
- по предоставянето на подходяща информация на притежателите на отпадъци
- по събирането на информация и докладването на данни



Важни елементи на директивата

◆ **минимални изисквания по отношение на схемите за разширена отговорност на производителя**

провеждане на **редовен диалог между заинтересованите страни**, участващи в изпълнението на схемите за разширената отговорност на производителя, включително **производителите и дистрибуторите**, частните или публичните **оператори, действащи в областта на отпадъците**, местните органи, организациите на гражданското общество и ако е приложимо, организациите, развиващи дейност в социалната икономика, мрежите за повторна употреба и за ремонт, както и операторите, осъществяващи подготовка за повторна употреба.



Важни елементи на директивата

◆ Нови цели за постигане при управление на **битовите отпадъци**

до 2025 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци следва да се увеличат най-малко до 55 % от теглото;

до 2030 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци следва да се увеличат най-малко до 60 % от теглото;

до 2035 г. подготовката за повторна употреба и рециклирането на битови отпадъци следва да се увеличат най-малко до 65 % от теглото.



Нови цели за рециклирането на отпадъци от опаковки

www.bia-bg.com

	До 2025 г.	До 2030 г.
Всички опаковки	65 %	70 %
Пластмаси	50 %	55 %
Дърво	25 %	30 %
Черни метали	70 %	80 %
Алуминий	50 %	60 %
Стъкло	70 %	75 %
Хартия и картон	75 %	85 %

Опасните битови отпадъци ще трябва да се събират отделно от 2022 г., биологичните отпадъци от 2023 г., а текстилните от 2025 г.

2035 – количество депонирани битови отпадъци 10%



Проучване на ЕК за България – доклад за ранно предупреждение

- ◆ нивото на рециклиране на битовите отпадъци в България (включително компостирането), е 32%, делът на депонирането е 64% ⇒ съществува риск да не бъде изпълнена целта за 2020 г. за 50% подготовка за повторна употреба / рециклиране на битови отпадъци.
- ◆ **Заключения за разделното събиране на рециклируемите отпадъци, включително биоотпадъците:**
 - ✓ не се провежда ефективно,
 - ✓ липсват икономически стимули за гражданите за разделяне на отпадъците
 - ✓ разширените схеми за отговорност на производителите не покриват изцяло разходите за разделно събиране
 - ✓ необходими са повече инвестиции в проекти по-високо в йерархията на отпадъците, които надхвърлят обработката на остатъчните отпадъци.



Битови отпадъци

Отпадъчни потоци	2015	2016	2017
Битови отпадъци – общо – хил. т	3011	2881	3079
Битови отпадъци – индустрия – хил. т	416	374	503
Отн. дял на БО на индустрията -%	13,8	13,0	16,3
Отн. дял на индустрията в ТБО ???			



Такса битови отпадъци – решението

- ❖ сега действащата практика – ТБО
 - ✓ данък за бизнеса и гражданите
 - ✓ Липсва на връзка между събираните средства от ТБО и необходимите, икономически оправдани разходи за третирането на БО;
 - ✓ непрозрачно, лошо управление и практики при концесиониране и третиране на БО
- ❖ Въвеждане на замърсителят плаща при формиране на ТБО
- ❖ При ТБО на база количество (битов отпадък за «сивата» кофа) ще се създаде икономическа мотивация за разделянето
- ❖ За опаковките потребителите плащат такса опаковки, включени в цените на дребно, които покриват разходите по събирането
- ❖ Въвеждане на нови методи на събиране на отпадъците – от врата на врата и др.
- ❖ Обхващане на всички групи битови отпадъци – текстил, обемни и др.
- ❖ Изграждане на общинските площадки за отпадъци, които са предвидени от 2012



ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И ОСНОВНА ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

- ◆ иновациите
- ◆ предприемачеството
- ◆ Управлението по околната среда
- ◆ инвестициите в иновативни продукти и услуги.
- ◆ Основна цел - Насърчаването на управлението по околна среда и иновациите, подобряването на конкурентоспособността и устойчивото развитие

- ❖ Създаване на мрежа от професионалисти, обучаващи, собственици на малки и средни предприятия и членове на новосъздадените предприятия, за насърчаване и интеграцията на образованието, изследванията и бизнеса, да подобри предприемаческото образование, да подкрепи предприемачеството по околна среда и конкурентоспособността на МСП;
- ❖ Разработване и прилагане на новаторска рамка за обучение;
- ❖ Разработване на учебни програми, базирани на резултати от проучване;
- ❖ Разработване на 4 специализирани обучителни модула, адаптирани към предприемаческите знания и умения в областта на екологичните иновации;
- ❖ Платформа за обучение за отворени образователни ресурси, предлагаща курсове за смесено обучение, както за професионалисти от МСП, така и за студенти, в подкрепа на образованието и професионалното обучение през целия живот;

❖ обучения по специално разработени модули от участващите университети.

❖ Ще бъдат обхванати следните теми:

- ✓ Биоикономика и еко-предприемачество - основни сектори на биоикономиката: земеделие и горско стопанство, рибарство и аквакултури, биоенергия и биогорива, храни и хранителни продукти, храни и продукти и процеси на биологична основа;
- ✓ "Частична" биоикономика: химическа и пластмасова промишленост, строителство, фармация, текстилна промишленост, управление на отпадъците, биотехнологии, текстилна промишленост и др .;
- ✓ Други технологии, услуги, управление на водите и др



Благодаря за вниманието!

Илияна Павлова, Център Чиста индустрия

