



## СЪСТОЯНИЕТО

В Р България емисиите на УОЗ се оценяват на база на изчислителни методи.

За периода 1990-2003 г. емисиите от УОЗ в атмосферния въздух показват трайна тенденция към намаляване. В сравнение с базовата 1990 г. емисиите на ПХДД/ПХДФ и ХХБ през 2003 г. рязко намаляват, съответно с 53,9 % (2,2 пъти) и с 91,7% (12,1 пъти).

Емисиите от всички източници на УОЗ от антропогенна дейност са обобщени в 11 основни групи:



- Горивни процеси при производство и трансформация на енергия;
- Горивни процеси в търговията, административния и жилищните сектори, в селското, горското и водното стопанства;
- Горивни процеси в промишлеността;
- Производствени процеси;
- Добив и разпределение на изкопаеми горива;
- Използване на разтворители;
- Пътен транспорт;
- Други моторни подвижни средства и машини;
- Третиране и депониране на отпадъци;
- Земеделие



## РЕШЕНИЕТО

Възможни мерки за намаляване или преустановяване на непреднамереното генериране на УОЗ в емисии от:

### Горивни процеси в индустрията:

- Въвеждане на най-добри налични техники и технологии (НДНТТ);
- Оптимизация на технологичния процес;
- Замяна на използваните горива;
- Използване на добавки, подгискащи образуването на УОЗ;
- Използване на ефективни пречиствателни съоръжения.

### Горивни процеси в бита:

- Замяна на използваните твърди горива с природен газ;
- Използване на възобновяеми енергийни източници (слънчеви колектори и други).



## УСТОЙЧИВИТЕ ОРГАНИЧНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ (УОЗ)



## УОЗ В ЕМИСИИ



ЗА ЖИВОТ НА ЗЕМЯТА



За повече информация посетете:

[http://www2.moew.government.bg/chemicals/stokholm/bg/index\\_bg.html](http://www2.moew.government.bg/chemicals/stokholm/bg/index_bg.html)

За контакт:

МОСВ, Дирекция „Координация на РИОСВ“,  
Отдел „Оперативен контрол и управление на опасни химични  
вещества“, ул. „Уилям Гладстон“ 67, София 1000  
Национален координатор по Стокхолмската конвенция.

## ПРОБЛЕМЪТ

Диоксините (ПХДД), фураните (ПХДФ), полихлорирани бифенили (ПХБ) и хексахлорбензенът (ХХБ) се отнасят към устойчивите органични замърсители, образувани и отделяни непреднамерено от антропогенни източници.

Те са класифицирани като УОЗ, тъй като:

- притежават токсични свойства;
- се запазват продължително време;
- биокумулират (натрупват се в биосферата);
- имат способност за трансграничен атмосферен пренос на далечни разстояния;
- и
- могат да предизвикват неблагоприятни последици за човешкото здраве или околната среда.



## ИЗТОЧНИЦИ НА УОЗ ЕМИСИИ В АТМОСФЕРАТА

- Промислени горивни процеси
- Изгаряне на селскостопански отпадъци
- Изгаряне на битови отпадъци
- Изгаряне на промишлени отпадъци
- Изгаряне на утайки от пречиствателни станции
- Изгаряне на опасни отпадъци

Транспорт

Производство на PVC

Изгаряне на болнични отпадъци

## ИЗТОЧНИЦИТЕ

Емитирането на УОЗ в околната среда е в резултат предимно на промишлени инсталации работещи без ефективни пречиствателни съоръжения, както и на нерегламентирано изгаряне на производствени, опасни, битови и болнични отпадъци, а също така и при изгаряне на твърди горива в бита и от транспорта.

За 2002 г. емисиите от отоплителни уредби за бита са както следва:

- За ПХДД/ПХДФ - 27 % от общите емисии;
- За ПХБ - 62 % от общите емисии.

Основно за намаляване на УОЗ емисиите резултат от нерегламентирано изгаряне е необходимо -



## ДА НЕ СЕ ДОПУСКА НЕРЕГЛАМЕНТИРАНО ИЗГАРЯНЕ НА:

• *Гуми*

• *Селскостопански отпадъци;*

• *Битови отпадъци*

• *Опасни отпадъци (отработени автомобилни масла, бои, разтворители, негодни за употреба пестициди и други)*

• *Пластмасови изделия от бита*

