



## «За» и «против» изгарянето на отпадъци

### Предварителна информация:

Изгарянето (наричано още термична обработка) се използва за преобразуване на твърди битови отпадъци в остатъци (пепел) и газообразни продукти. То се извършва както в домовете на хората, така и в промишлени предприятия и при селскостопанска дейност:

- В домакинствата отпадъците се изгарят, за да не се плаща за тяхното извозване. През зимата изгарянето на отпадъците в печката допринася за отопляване на жилището.
- Изгарянето на производствените отпадъци в промишлените предприятия е свързано най-вече с неплащане на значителни средства за тяхното транспортиране и третиране.
- Изгарянето на стърнища (суха трева, слама и друга растителност) елиминира необходимостта от тежък и продължителен труд по освобождаване на полето и подготовката му за следващи селскостопански дейности.

### Аргументи в полза на изгарянето на отпадъците:

- Изгарянето на отпадъците намалява тяхното количество, редуцирайки с до 20-30 процента първоначалния им обем, като по този начин облекчава натиска върху сметищата, където биха били иначе депонирани.
- Изгарянето е естествен процес, широко разпространен в природата. Всички живи организми, включително и хората, живеят благодарение на протичащите в тях процеси на горене. Следователно изгарянето на отпадъци не би следвало да е заплаха за околната среда.
- Изгарянето на битовите отпадъци от домакинствата е вид рециклиране, тъй като за разлика от обичайния процес на рециклиране, при който се извличат суровини и материали, в този случай се получава енергия. Процесът може да бъде определен като «енергийно рециклиране»..

### Аргументи против изгарянето на отпадъците:

- Изгарянето на отпадъците е причина за отделяне във въздуха на значителни количества серни и азотни оксиди, хлороводород, диоксини, тежки метали, както и въглероден диоксид, който е парников газ.

- Особено опасно е изгарянето на отпадъци, съдържащи изкуствени материали, химикали, лекарства, лепила, бои и др. Вследствие от него във въздуха попадат опасни химически съединения (сред които и диоксини), които са отровни и могат да предизвикат злокачествени заболявания. Получената пепел често пъти е силно токсична и трябва да бъде заровена при специални условия, за да се избегне замърсяването на почвата.
- Изгарянето на стърнища е причина за загиването на животни и микроорганизми. Почвата губи от плодородието си, лесно ерозира. Създава се реална опасност от възникване и бързо разпространение на пожари. Застрашени от замърсяване са подземните води.

## Позиции на отделните страни:



### Представител на местната власт:

Направените измервания на чистотата на атмосферния въздух регистрират твърде често сериозно замърсяване, превишаващо нормите. Трябва да предприемем мерки за подобряване на състоянието на околната среда.



### Управител на предприятие за производство на мебели:

През последните години таксите за извозване и третиране на отпадъците се повишиха значително. Като изгарям отпадъците, намалявам разходите си.



### Работник в предприятието за производство на мебели:

Изпълнявам разпорежданията на шефовете. Вярно, не е съвсем редно да изгаряме отпадъци, които миришат и замърсяват – кой знае какво има в тях... Но аз съм само изпълнител.



### Земеделец:

След всеки селскостопански сезон изгарям стърнищата – така се отървавам от плевели, болести. Това е бърз и евтин начин, който ме освобождава от необходимостта да полагам тежък труд по подготовката на нивите за следващия сезон.



### Жител на селището, който изгаря отпадъци в печка за отопление:

Кофата ми за смет не побира всички отпадъци, които отделя семейството ми. Изгарянето в печката, особено през зимата, допринася за отоплението на дома ми. А и твърде често мога да разчитам на отпадъци от мебелното предприятие – те са много по-калорични.



### Съсед № 1:

Моят съсед изгаря в печката си какво ли не. Трябва да затварям прозорците си, защото от комина му излизат гъсти кълба дим. Това е истинско безобразие! На няколко пъти се опитах да поговоря с него, но без резултат. Той ми казва да не си пъхам носа в чужди работи.



### Съсед № 2:

Моят съсед често гори в печката си боклуци. Не желая обаче да влизам в пререкания с него и да си разваляме съседските отношения.



### Представител на екологична организация:

Изгарянето на стърнища и промишлени отпадъци е незаконно. А това, че някои предпочитат да се топят, изгаряйки битовите си отпадъци в печката, не е правилният начин за третирането им. Не само въздухът се трови, но и голямо количество парникови газове се отделят в атмосферата. Здравната служба алармира за увеличаване на случаите на белодробни и други заболявания.