

лена степен, други - в много по-висока степен, а трети влияят върху състоянието на околната среда в незначителна степен. На определена територия в отделните компоненти на околната среда като резултат от антропогенната дейност се акумулират различни по вид, количество и степен на вредност вещества, разрушаващи в една или друга степен екологичното равновесие, което по принцип създава невъзможност за даване на някаква количествена оценка на общото замърсяване на околната среда. Това по безапелационен начин изисква прилагането на друг подход. Опит за формирането на **обобщаващ коефициент**, характеризиращ нивото на замърсеност на всички компоненти на околната среда, е изложен в следващия текст.

Ако околната среда е замърсена само с един вид замърсители, сумарното замърсяване за определен период може да бъде установено чрез обикновено агрегиране на информацията за емитираните количества в околната среда. На практика това обаче никога не може да се случи, особено пък за период от една година, върху територията на цялата страна и като се вземат предвид всички компоненти на околната среда. С други думи, по смисъла на Закона за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., попр., бр. 98 от 18.10.2002 г., изм., бр. 86 от 30.09.2003 г., доп., бр. 70 от 10.08.2004 г., в сила от 1.01.2005 г.) "замърсяването на околната среда" е промяна на качествата ѝ вследствие на възникване и привнасяне на физически, химически или биологически фактори от естествен или антропогенен източник в страната или извън нея, независимо дали се превишават действащите в страната норми. В резултат от това неминуемо настъпва увреждане на околната среда, което изменя един или повече от съставлящите я компоненти и води до влошаване на качеството на живот на хората, до обедняване на биологичното разнообразие или до затруднено възстановяване на природните екосистеми.

Контролът върху качеството на околната среда, оказван от органите на ХЕИ и на МОСВ, е надежден източник на данни за действителното състояние на околната среда - по отделни територии, компоненти на околната среда и видове замърсители. Когато стане нужда да се установи комплексното замърсяване на околната среда с всички замърсители, общо за всички нейни компоненти и за страната, обикновеното сумиране просто е невъзможно, тъй като трябва да се борави с различни мерни единици или пък да се сумират далеч несъпоставими величини.

Основни индикатори за качеството на околната среда, използвани от практиката и регламентирани в националното и европейското законодателство, са пределно допустимите концентрации (ПДК), които са различни за отделните видове замърсители и са определени в зависимост от степента на тяхната вредност - факт, който прави отделните вредни вещества съ-