

Сумарното водоползване се формира от използваната свежа вода и оборота на водата.

За свежа се приема водата, която не е използвана преди това.

Оборотът на водата (рециркулационната вода) е количеството вода, което би било необходимо, ако липсваха оборотните системи със затворен или полузатворен цикъл. В оборота на водата в ТЕЦ се включват върнатият кондензат и оборотът на водите в циркулационния кръг. Не се включва циркулиращата вода в толопреносната мрежа.

Питейна е водата, която по своите качества удовлетворява санитарните изисквания за питейно водоснабдяване на населените места и промишлените предприятия.

Безвъзвратно потребена е тази вода, която поради включването ѝ в продукцията, изпарения и други причини не може да бъде отведена във водоприемник или да се използва повторно.

Не се включват загубите при пренос на водата от водоизточника до мястото на използване.

Вода за охлаждане е тази, която е използвана за поглъщане и отвеждане на топлина.

Възвратни са иззетите води, които са отведени, без да бъдат използвани (предимно при рудодобивната и строителната дейност).

Отпадъчни са образуваните в резултат на дадена дейност води, които вече не са годни за целите, заради които са били предназначени.

Необработените води включват както замърсени води, така и води, които според установените нормативи не се нуждаят от пречистване.

Обработени са отпадъчните води, третирани от локални съоръжения (действащи самостоятелно) или от пречиствателни станции.

Различават се три големи категории за обработка: механична, биологична и други методи. Обемът на водите, преминали през няколко вида обработка, се отчита еднократно - само на крайния стадий на пречистване.

Биологично пречистване - процеси, при които под въздействието на аеробни или анаеробни микроорганизми се пречистват отпадъчните води, в резултат на което се отделят утайки, съдържащи микробна маса със замърсители. Процесите на биологично пречистване се използват също и в съчетание с механични и други методи на пречистване.

Други методи - всички единични операции, които не се считат за механични или биологични: химическо коагулиране, флокулация и утаяване, хлориране до критична точка, абсорбация с активен въглен, ултрафилтрация, електрофлотация, селективен обмен на йони, обратна осмоза и други.

В наблюдението за използваните минерални води са включени предимно находищата с дебит над 5 л/сек и температура над 37°C. Данните са събрани от общинските администрации. Под находище на минерални води се разбира участък от земната кора (геоложка структура - водоносен хоризонт), в който в резултат на геоложки процеси

се е натрупала и продължава да се натрупва вода със съдържание на различни минерални компоненти и по условията на залягане (дълбочина) е усвояема.

Източник на данни за извършената работа по контрола, в съответствие с изискванията за предотвратяване на замърсяването на морските води и река Дунав, са Държавната инспекция по корабоплаване и ведомствата и фирмите, извършващи почистване на водите от отпадъци.

За събиране на първичната информация и изчисляване на емисиите на вредни вещества е използвана методика на НСИ и МОС съобразно препоръките на Европейската общност. Емисиите са определени по разчетен метод на базата на следните показатели: консумирано гориво, топло-творна способност, количество произведена продукция и вложени суровини, както и емисионни фактори за съответните замърсители.

В таблицата за емисиите на вредните вещества в атмосферата са комбинирани данни на Националния статистически институт и Националния център за околна среда и устойчиво развитие към Министерството на околната среда (МОС).

В таблицата за емисиите по промишлени райони, в които са съсредоточени основни източници на замърсяване, са включени данни, отнасящи се само за индустриалните горива и производствени процеси.

В показателя „Други източници“ са включени данни за транспорта, селскостопанските дейности и бита.

Данните за шума са получени от Националния център по хигиена и медицинска екология.

Данните за промишлените отпадъци се отнасят само за тези, които не съдържат вредни замърсители.

С цел да се избегне повторното броене и да се даде приоритет на икономическия критерий за разграничаване на отпадъците от вторичните суровини промишлените отпадъци са разделени в две основни рубрики:

- **Образувани, отстранени и обработени промишлени отпадъци.** Данните се отнасят за количествата вещества, продукти, остатъци, суровини и материали (от действащата номенклатура), които не могат да се използват в производството и поради липса на технологии или пазар не могат да бъдат продадени и за чието отстраняване или съхранение се извършват разходи или се заемат площи и от които притежателят желае или е длъжен да се освободи.

- **Рециклирани (възстановени) и продадени промишлени отпадъци.** Тези отпадъци не са включени в категорията образувани отпадъци. В показателя „Рециклирани отпадъци“ се съдържат и тези, които след процесите на възстановяване са продадени.

В обхвата на наблюдението преобладават предприятията от отрасъл „Промисленост“.

Източник на данни за защитените природни обекти е Министерството на околната среда.