

рения 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.

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

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

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

Неизискваща обработка са водите, които след употреба в производствения процес отговарят на съответните нормативи и е допустимо отвеждането им без пречистване.

Изискваща обработка са води, които в процеса на използването им са замърсени и чието отвеждане във водоприемниците е допустимо след пречистване.

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

Обработени до националните норми са водите, третиращи до степен отговаряща на установените норми. 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 съвети, които ги стопанисват. 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 залегане (дълбочина) е усвоима.

Източник на данни за извършената работа по контрола и почистването на водите на Черно море от нефтени и твърди отпадъци са Дирекцията за поддържане чистотата на морските води, Районните инспекции за околната среда - Варна и Бургас.

Таблицата за емисии на вредни вещества в атмосферния въздух съдържа данни за изхвърлените замърсители в страната и над някои промишлени райони, в които са съсредоточени основните източници на замърсяване. Данните се отнасят за горивните процеси при производство на топло- и електроенергия, както и за други производства.

За събиране на първичната информация и изчисляване емисиите на вредни вещества е използвана методика на НСИ и МОС, съобразно препоръките на ЕО.

Емисиите са определени по разчетен метод на базата на следните показатели: за промишлени, горивни и производствени процеси; консумирано гориво, топлотворна способност, количество произведена продукция и емисионни фактори за съответните замърсители.

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

В наблюдението за промишлените отпадъци са обхванати стопанските единици от отрасъл „Промисленост“, в които се образуват, оползотворяват, екологично обезвреждат или депонират промишлени отпадъци (без тези, които предават отпадъците си по линията на вторични суровини).

Към образуванията отпадъци не са включени тези от собствено производство, в отчетната единица.

За оползотворени се считат отпадъците, без тези от собствено производство, вложени в производствения процес в качеството на материални ресурси.

Радиоактивни отпадъци са всички продукти, съдържащи радионуклеиди и чиято степен на радиоактивност е над допустимите норми, установени от компетентните органи, и не подлежат на по-нататъшно използване. С ниска степен на радиоактивност са отпадъците с ниско съдържание на радионуклеиди, поради което не изискват екраниране в процеса на нормална обработка и транспортиране.

Със средна степен на радиоактивност са тези отпадъци, които изискват екраниране в процеса на обработка и транспортиране.

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