

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ЧИСТОТАТА НА ПРИРОДНИТЕ ВОДИ В СЛИВЕНСКИЯ РАЙОН

Изготвили: Преслав Дурев
Виктор Георгиев
от 5 а клас

Съдържание:

- Запознаване с водоемите в района
- Източници на замърсяване на водите в района и вещества замърсители
- Какви мерки се вземат за опазване чистотата на водата
- Нерешени проблеми с опазването на природните води в района

Запознаване с водоемите в района

- Географското разположение на Сливенската котловина, определя голямото количество природни води в района.

- Язовир "Асеновец" е основно съоръжение в схемата на водоснабдяването на град Сливен. Теренът в района на хидровъзела има планински характер с много стръмни брегове.



● Река Тунджа е една от най-големите реки в България. Първоначално тече на юг, а при град Калофер завива на изток и тече през Казанлъшката котловина и пълни язовирите Копринка и Жребчево. След това навлиза в Сливенската котловина и прави завой на юг.





- „Жребчево“ е язовир на река Тунджа. Намира се в красива подпланинска местност. Тъй като водата от язовира се използва за напояване, през лятото той се източва значително.



- **Асеновска река или Коруча** е разположен град **Сливен**. Водите на реката в долното си течение, в Сливенското поле се използват за напояване.



- Река **Новоселска** минава през източната част на града.

Източници на замърсяване на водите в района и вещества замърсители

- В района има много стари минни находища, които чрез подпочвените води замърсяват реките. Основните вещества замърсители от тях са различни радиоактивни елементи- уран.



Промишлените предприятия също са основен източник на замърсяване:

- Текстилна промишленост: Миролио, Декотекс, Чорапени цехове и др. - оцветители
- Дървообработващи фирми и мебелни цехове, цехове за паркет
- Фабрика за въглища
- ТЕЦ Сливен

Птицеферми, свинеферми, кравеферми

- На територията на общината има много стопанства отглеждащи животни, чиито отпадъци замърсяват ежедневно с нитрати реките.



Земеделие



- В районът е силно развито земеделието.
- Използването на торове е интензивно. Много често торовете се складират на купчини, което също води до замърсяване на водите- с азот и фосфор.

Какви мерки се вземат?

- За целта в Сливен има пречиствателна станция за отпадъчни води.



В периода от месец март 2009 г. до месец юли 2012 г. се извърши реконструкция и разширение на градската пречиствателна станция за отпадъчни води.

Включваща:

- Реконструкция на стъпалото за механично пречистване, вкл.: изграждане на нова входна шахта, нова сграда за груби и фини решетки, нов пясъкозадържател, реконструкция на разпределително устройство и на първични радиални утаители.
- Изграждане на ново стъпало за биологично пречистване: нов биобасейн с отстраняване на азот и фосфор, ново разпределително устройство и нови вторични радиални утаители;



- **От 2015г. Био микроорганизми работят в пречиствателната станция за отпадни води край Сливен. Тя стартира екологичната политика за опазване чистотата на водата в реките и намаляване на енергоемките мощности. Използват се естествени микроорганизми, които се намират в природата.**

Нерешени проблеми!

Основни задачи:

- Да се обезпечи град Сливен с реконструирана и модернизирана пречиствателна станция за отпадъчни води и подобрена канализационна система;
- Да се предприемат мерки за свързването на населени места, към канализационна система и системата за пречистване на отпадъчни води;
- Да се повиши контрола спрямо използването на торове

- Да се повиши контрола при изхвърлянето на отпадъци от птицеферми, свинеферми и др., като се изградят пречиствателни съоръжения към тях.
- Да се контролира дейността на ТЕЦ и модернизиране на пречистващата система
- Да се изгради предприятие, използващо отпадните води .



**БЛАГОДАРИМ ЗА
ВНИМАНИЕТО!!!**