

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

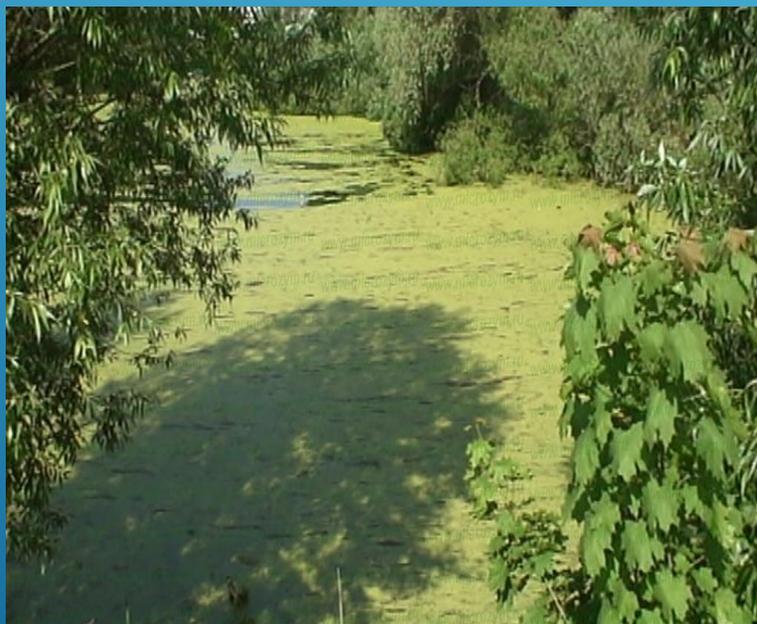
Работу выполнили студенты
Группы ПМД-1-19
Габдрахманов Фаиль
Постников Елисей

ОСНОВНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ХИМИЧЕСКИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ



ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
- ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА
- СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



СПОСОБЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

- ХИМИЧЕСКИЕ
- БИОХИМИЧЕСКИЕ
- БИОЛОГИЧЕСКИЕ
- ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ
- МЕХАНИЧЕСКИЕ



ХИМИЧЕСКИЕ

- НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ
- ОКИСЛЕНИЕ
- ВОССТАНОВЛЕНИЕ

БИОХИМИЧЕСКИЕ

- БИОФИЛЬТРЫ
- АЭРОФИЛЬТРЫ
- АЭРОТЕНКИ

МЕХАНИЧЕСКИЕ

- ОТСТАИВАНИЕ
- ПРОЦЕЖИВАНИЕ
- ФИЛЬТРОВАНИЕ

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ

- КОАГУЛЯЦИЯ
- ИОННЫЙ МЕТОД
- ФЛОАТАЦИЯ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ

- АЭРОБНЫЕ
- АНАЭРОБНЫЕ

ЭТАПЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

ПЕРВИЧНАЯ
(МЕХАНИЧЕСКАЯ)

ВТОРИЧНАЯ
(БИОЛОГИЧЕСКАЯ)

ТРЕТИЧНАЯ
(ХИМИЧЕСКАЯ)



КОНЕЦ!
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

