

Загрязнение вод мирового океана.

Адамия Вова
Шалагинов Иван.

Основные меры по охране водных ресурсов.

- Важнейшая мера по охране водных ресурсов – бережное их расходование.
- Надёжная гидроизоляция дна и стенок каналов.
- Использование дождевальных установок.
- Подведение воды непосредственно к корневой системе.
- Создание безотходного производства.

Механический метод.

Удаляет грубые дисперсные примеси с помощью решеток, сит, фильтров, отстойников, нефтеловушек.



Химическая очистка.

- Добавление в сточные воды реагентов, способствующих образованию осадков из коллоидных и некоторых истинных растворов.

Биологическая очистка в естественных условиях.

- Происходит на специальных полях орошения или полях фильтрации. Здесь создаётся сеть магистральных и распределительных каналов и карт (площадок) шириной 20 м. и длиной 100-150м. Окружных земляными волами

Биологическая очистка сточных вод в искусственных условиях.

- Производятся в специальных сооружениях – биофильтрах и аэротенках. Биофильтр представляет собой сооружения из кирпича или бетона, внутреннее его помещение заполнено прочным пористым материалом: шлаком, гравием, щебнем, керамзитом. На эти пористые материалы нанесена плёнка микроорганизмов (бактерий, простейших и др.), и они её очищают. В таких биофильтрах и аэротенка устраняются более 90% загрязнений органическими веществами.