



Использование биоплато понтонного типа для доочистки сточных вод на КОС КП «Компания «Вода Донбасса»

Докладчик: Начальник экологического
отдела **ЦКИПВЛ** КП
«Компания «Вода Донбасса»

Трискиба Сергей Дмитриевич

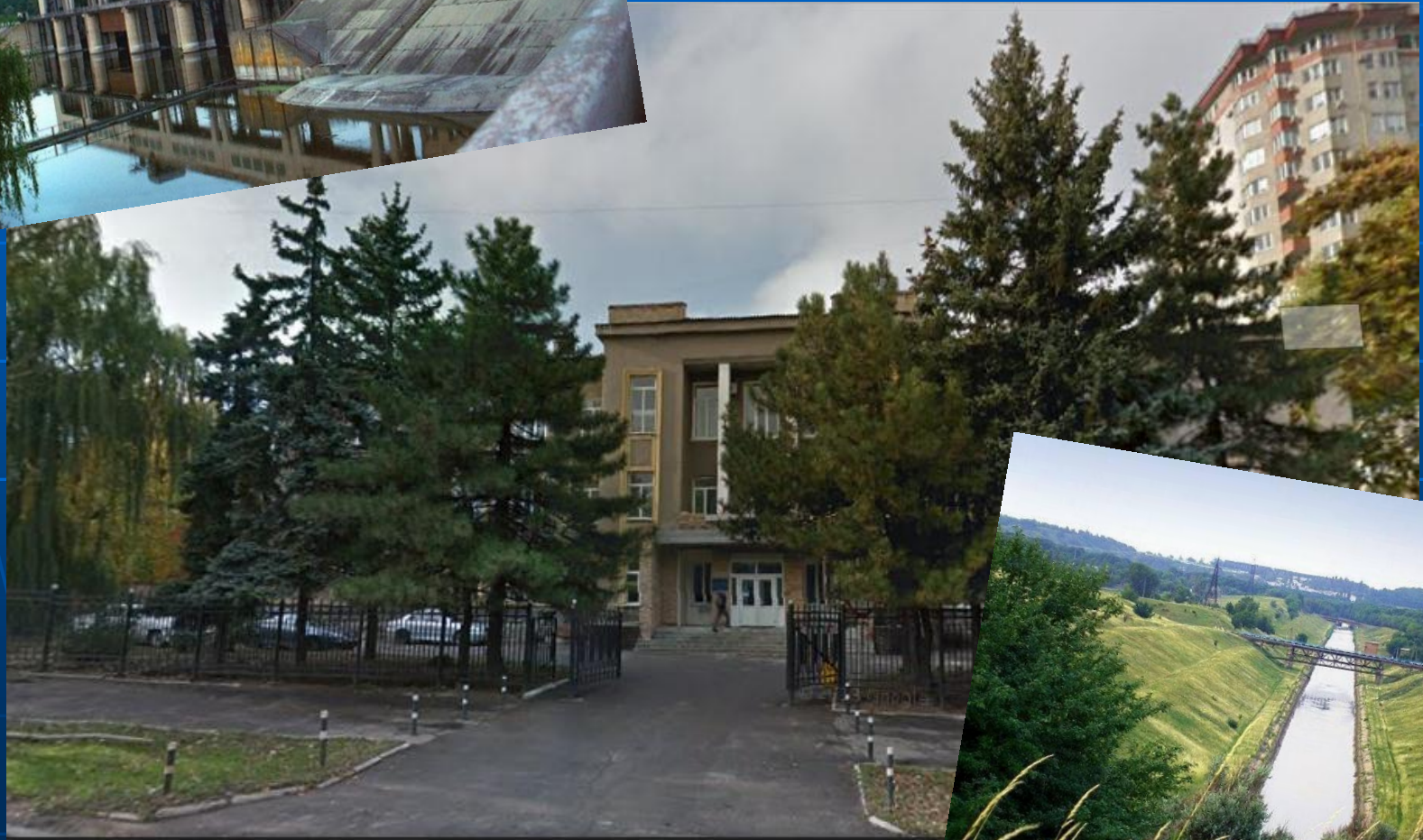


Схема обращения со сточными водами



Аэротенки





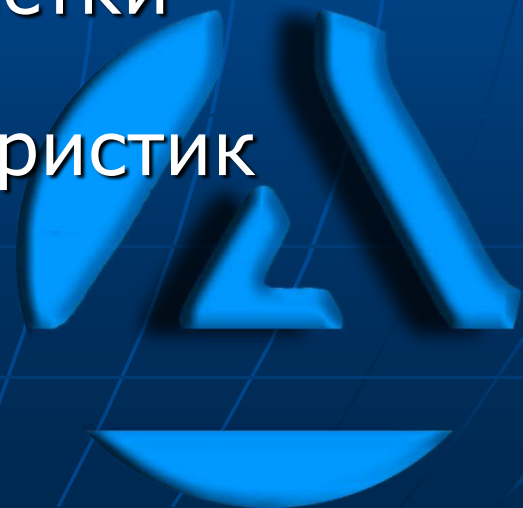
Водные растения в водоемах выполняют следующие основные функции:

- фильтрационную (способствуют оседанию взвешенных веществ);
- поглотительную (поглощение биогенных элементов и некоторых органических веществ);
- накопительную (способность накапливать некоторые металлы и органические вещества, которые трудно разлагаются);
- окислительную (в процессе фотосинтеза вода обогащается кислородом);
- детоксикационную (растения способны накапливать токсичные вещества и преобразовывать их в нетоксичные).



Задачи:

- разработка малобюджетной модели пантонного биоплато;
- подбор видового состава высших растений для проведения процесса фитоочистки;
- определение оптимальной площади покрытия и количества биомассы биоплато для эффективной очистки стоков;
- определение сезонных характеристик работы биоплато.



Основа для биоплата



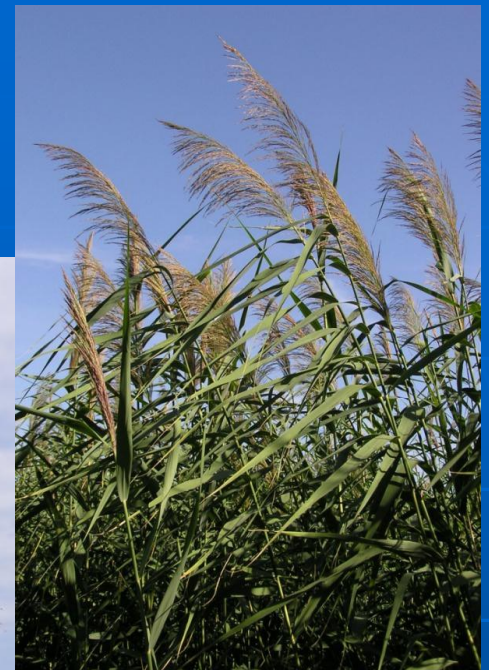
Биоплато сейчас



Растения для биоплато




Тростник



Биоплато в зимний период





Спасибо за внимание

