

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН ПРОБЛЕМЫ СТОЧНЫХ ВОД

Аспирант КНУТД Шатохина Юлия, г.Киев

Научный руководитель

д.т.н., профессор Зенкин Анатолий Семенович

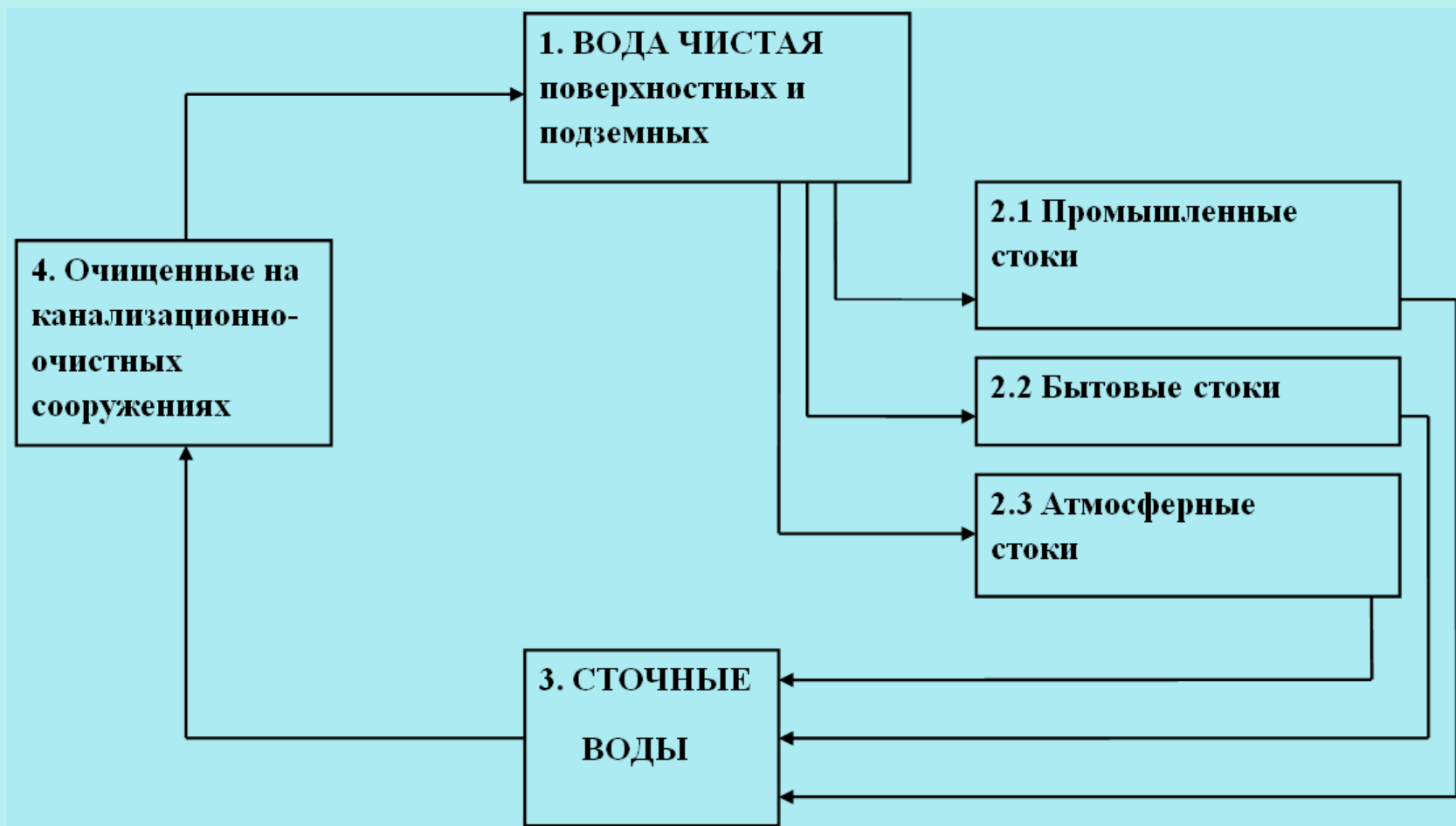


Цель работы:

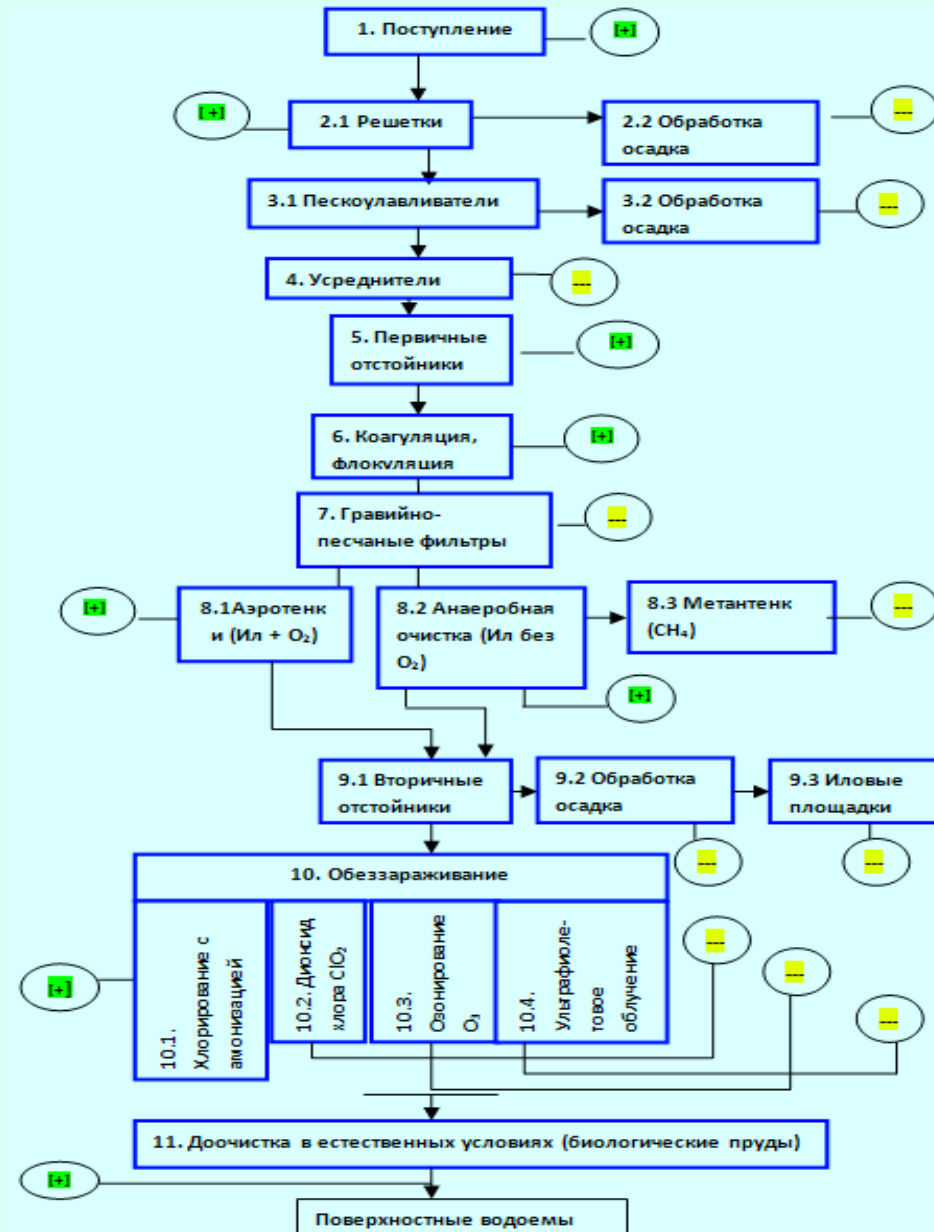
Определение причин существования проблемы очистки сточных вод в Украине для создания комплексной картины - базы для последующих решений.

Основные этапы жизненного цикла

СТОЧНЫХ ВОД



Обеспечение процесса очистки сточных вод международными стандартами, гармонизированными в Украине



Количественные показатели, усиливающие «ясность, четкость и конкретику»

- 1. Показатель охвата производств системами управления окружающей средой в соответствии с ISO 14000 (α):**

$$\alpha = N / Q \times 100\%$$

N - количество сертифицированных систем управления окружающей средой в соответствии с ISO 14000;

Q - общее количеству субъектов хозяйственной деятельности

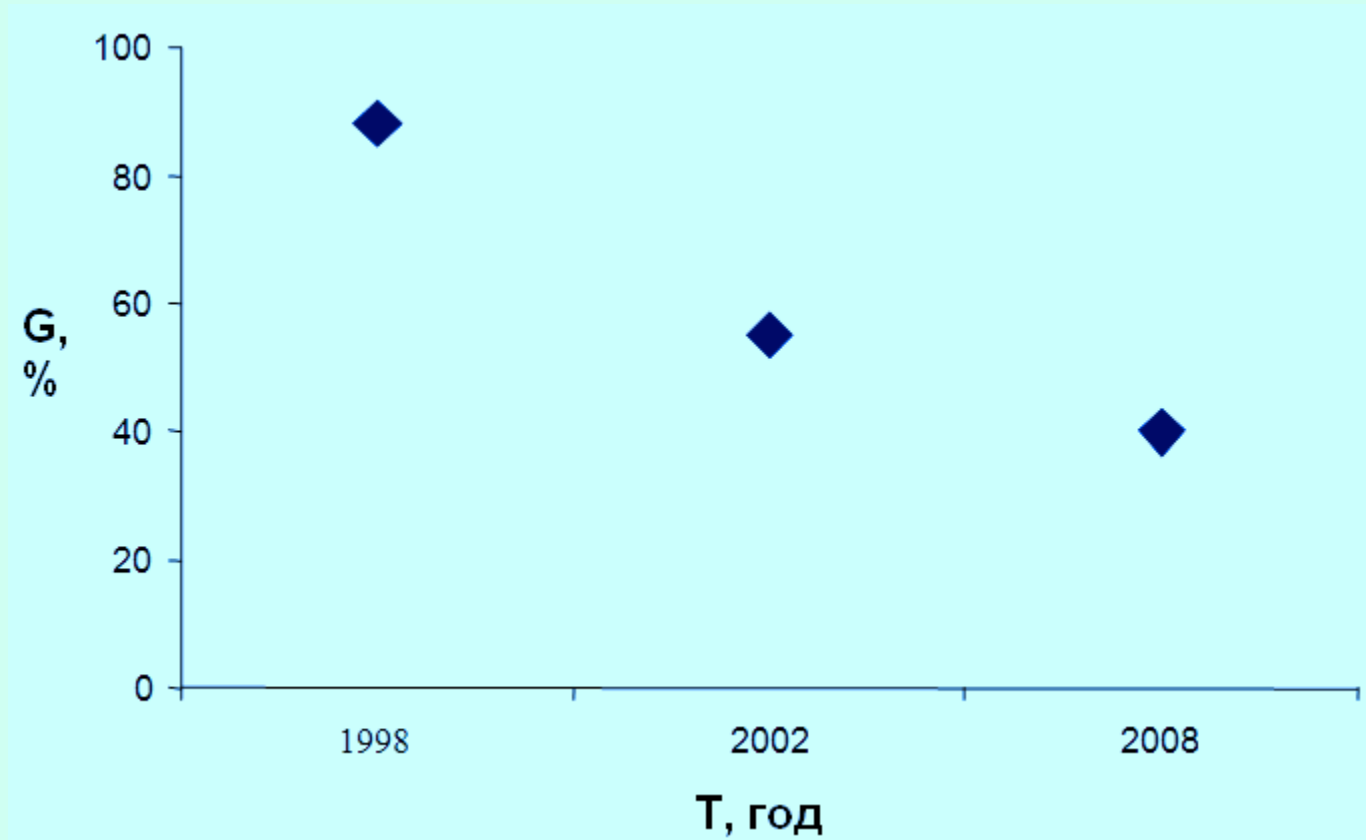
- 2. Показатель готовности общества ($G(i)$) к развитию экологических аспектов корпоративной социальной ответственности:**

$$G(i) = POV - Zсхд (i)$$

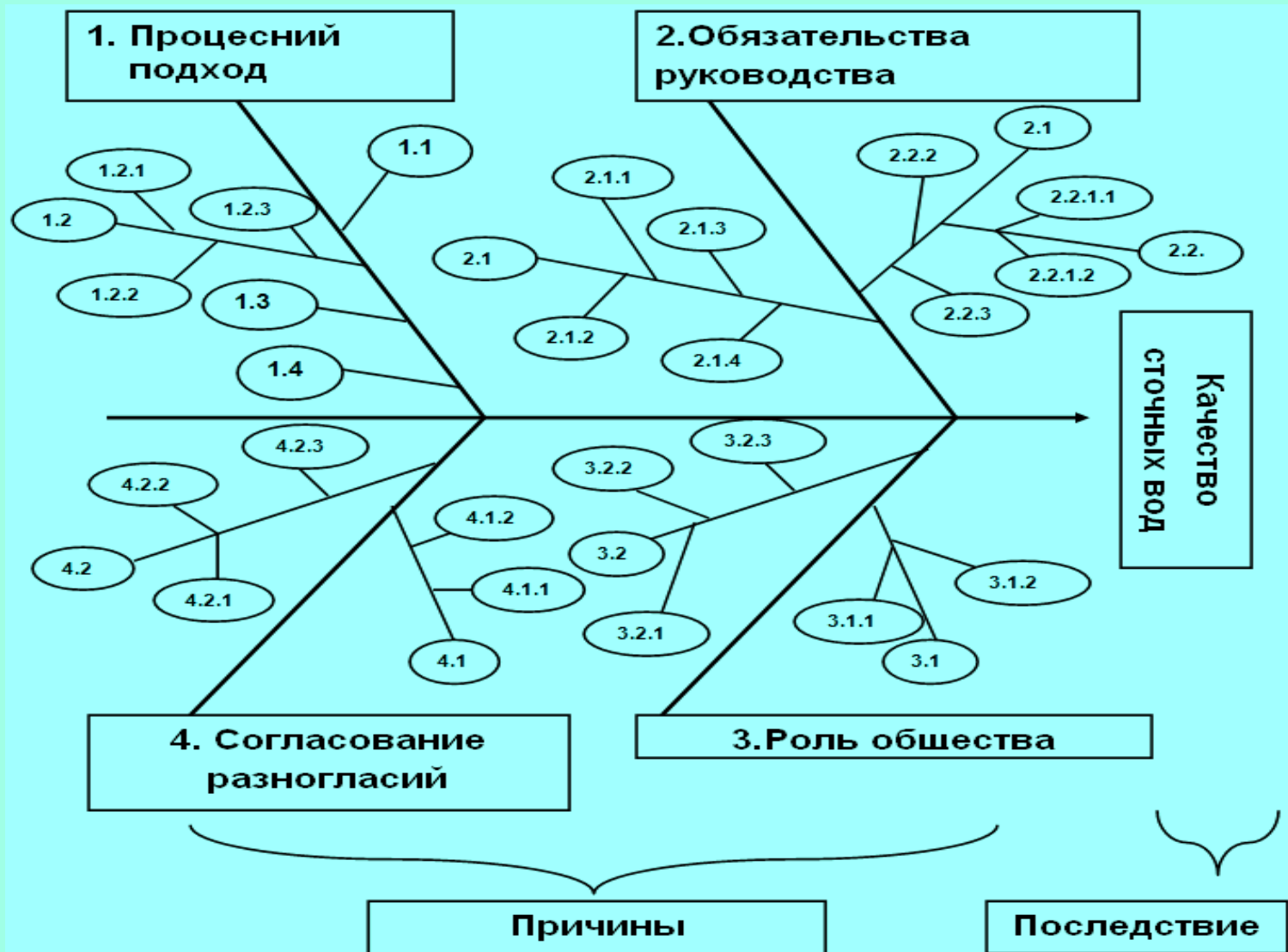
Zсхд (i) – процент субъектов хозяйственной деятельности, сверхнормативно загрязняющие окружающую среду в i-году;

$$POV = 100\%.$$

Готовность общества к развитию экологических аспектов корпоративной социальной ответственности (G(i)) в период 1998-2008 гг на примере Черниговского региона



Определение причин проблемы сточных вод



ВЫВОДЫ:

1. Выявлено и представлено графически комплекс внутренних и внешних для предприятий причин, влияющих на решение проблемы очистки СВ:
 - а) процессный подход;
 - б) обязательства руководства;
 - в) роль общества;
 - г) согласование разногласий сторонами социального партнерства по очистке сточных вод.
2. Проанализировано наличие международных стандартов, гармонизированных в Украине, регламентирующих относительно конструкций, технологий, измерений, безопасности персонала и общества реализацию конкретных этапов процесса.
3. На основании определения и анализа жизненного цикла СВ, а также учет того, что более 90% биогенных элементов в сточной воде обеспечивает население, выявлена его роль в получении недостаточно очищенной воды, а также отсутствие нормативных документов, в частности, МСГУ, необходимых для управления деятельностью населения и предприятиями по использованию и производству моющих средств, способствующих загрязнению водоемов.
4. Для осуществления мониторинга готовности общества к развитию экологических аспектов КСО предложено два количественных показателя