

Разработка эколого-экономических подходов к выбору технологий.

Направления и цели создания мало – и безотходных производств для рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды

**Комплексное
использование
отходов
прошлых лет**

**Комплексное
использование
вновь добытого
сырья**

**Совместное
использование
вновь добываемого
сырья и отходов
прошлых лет**

Повышение полноты извлечения ценных
компонентов

Экономия природного сырья

Повышение комплексности использования сырья.
Уменьшение отходов

**Создание территориально
производственных
комплексов**

Использование
предприятиями в качестве
сырья отходов других
предприятий

Повышение
комплексности
использования сырья

Создание совместных
замкнутых систем
водоснабжения

Разработка новых технологических процессов

При использовании старого сырья

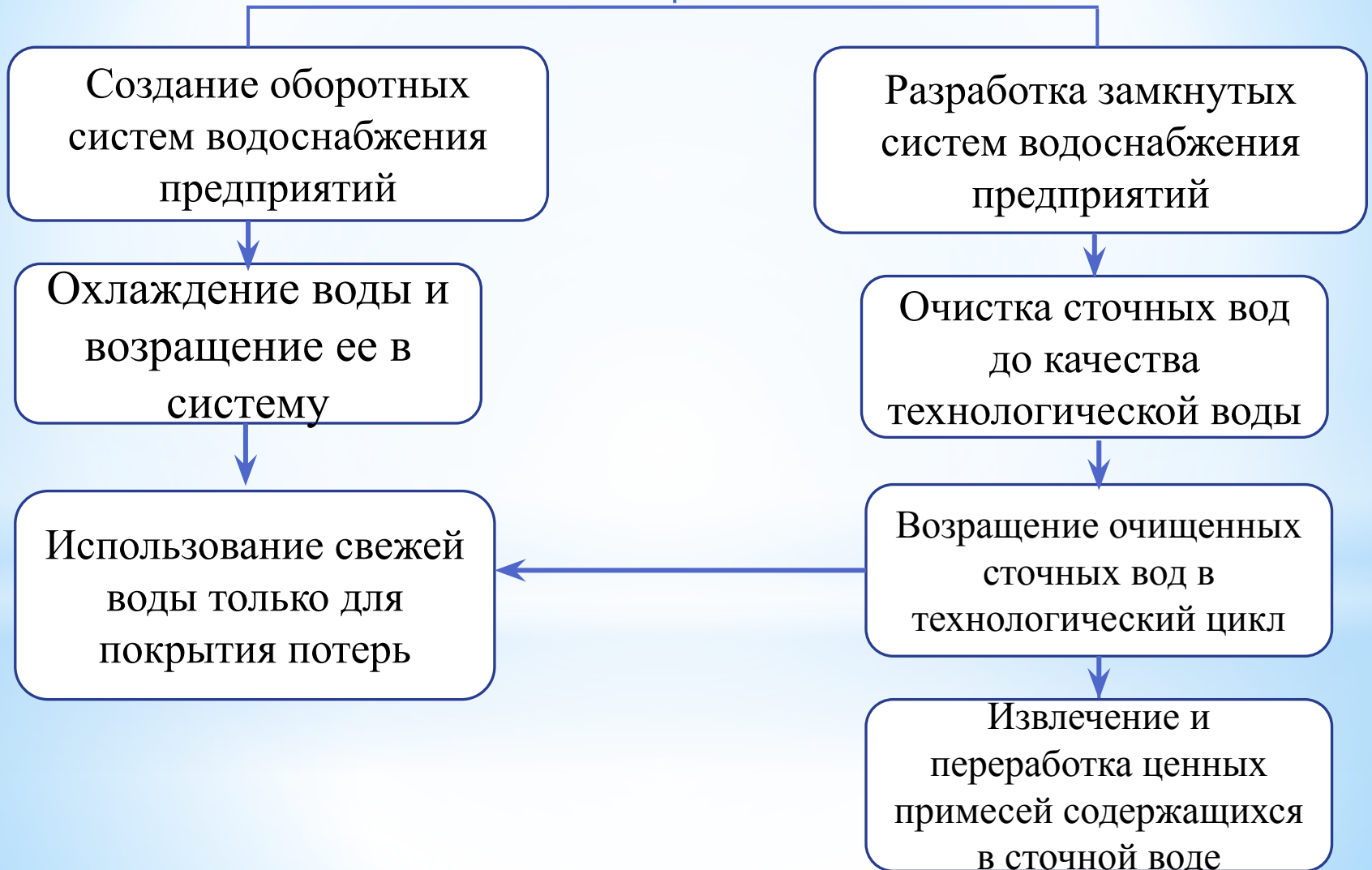
При использовании нового сырья

Получение традиционной продукции

Получение новой продукции

Повышение комплексности использования сырья.
Уменьшение отходов

Создание бессточных производств



Рекуперация промышленных отходов

Улавливание газообразных веществ

Переработка уловленных веществ в готовую
продукцию

Возращение очищенных газов в газовый цикл

Рекуперация промышленных отходов

Улавливание твердых
веществ из газообразных
отходов

Извлечение из сточных вод
растворенных и
нерастворенных веществ

Переработка извлеченных
веществ в готовую
продукцию или сырье

Возращение
очищенных газов в
газовый цикл

Возращение воды в
систему водоснабжения

Рекуперация промышленных отходов

Переработка
жидких отходов в
готовую продукцию
или сырье

Переработка
твердых отходов в
готовую продукцию
или сырье

Переработка
твердых отходов
совместно с сырьем
в готовую
продукцию

Экономия природного
сырья