

*Основы бережливого  
производства и  
защиты окружающей  
среды*

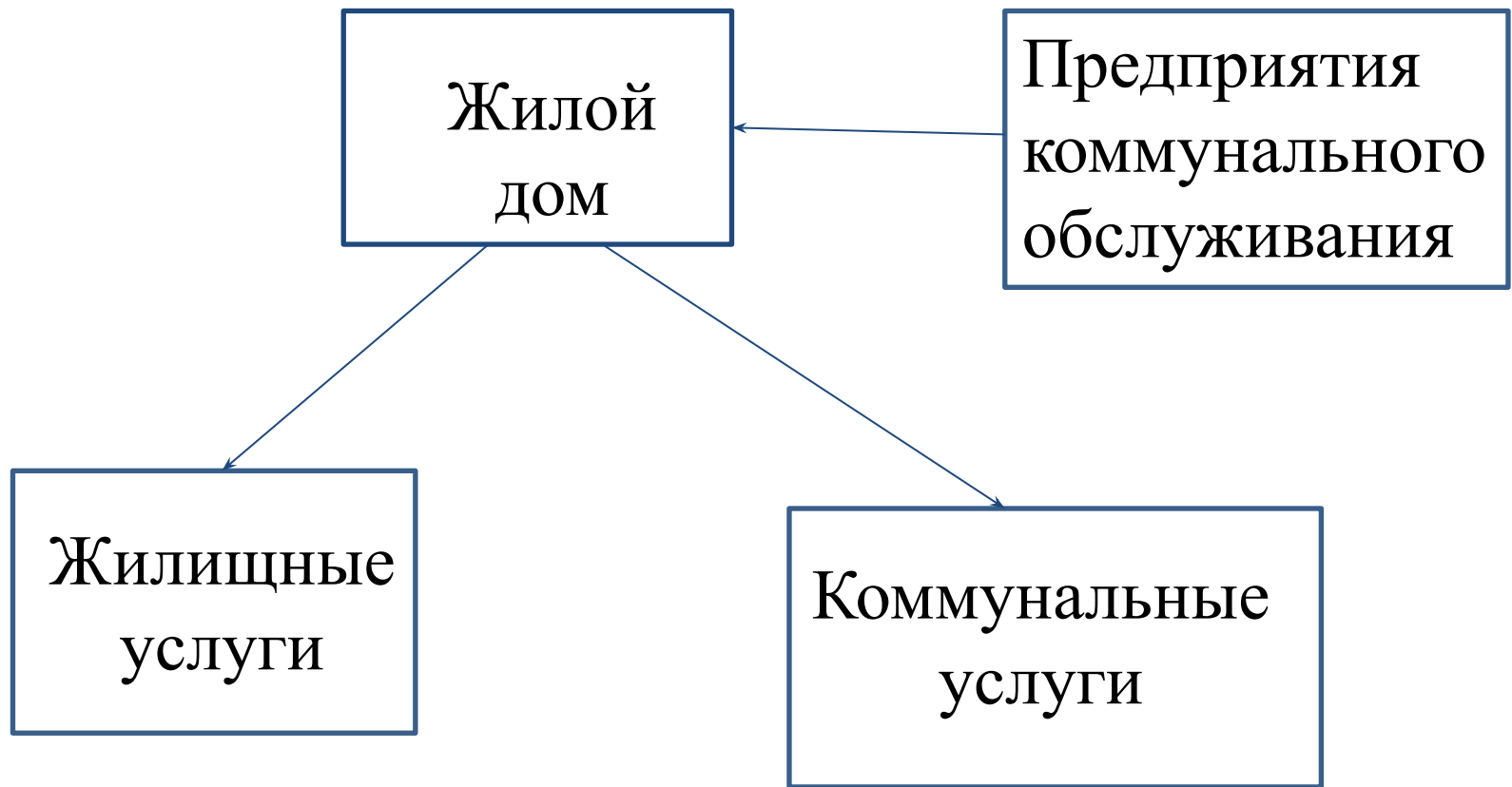
# *ПЛАН*

*□ Бережливое  
производство*

*□ Защита окружающей  
среды*

**Бережливое производство** — это способ организации деятельности, предусматривающий оптимизацию процессов, с целью нахождения и устранения скрытых потерь и совершенствования производства на всех его этапах.

# Структура жилищно-коммунального хозяйства



# ***ЗАДАНИЕ***

Напишите определение термина «Бережливое производство» (1 балл)

# **Основное негативное влияние деятельности ЖКХ на окружающую среду:**

- 1. Изъятие большого количества природных вод для водоснабжения**
- 2. Сброс в водные объекты неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод**

# Способы удаления сточных вод:

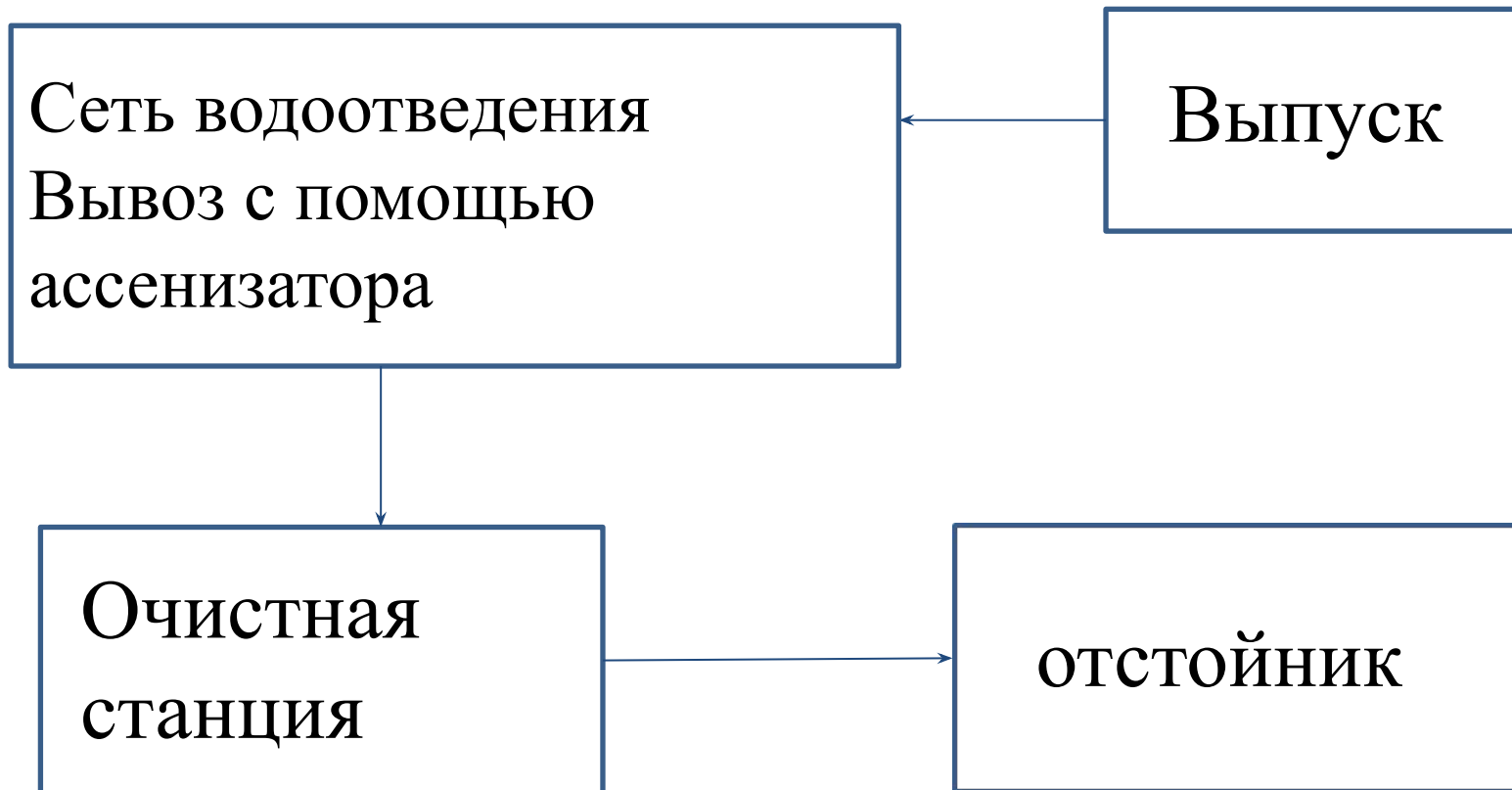
1. Сплавной
2. Вывозной
3. Смешанный

# ***ВОПРОС***

Какое негативное влияние оказывает деятельность ЖКХ на окружающую среду? (2 балла)



**Очистка сточных вод** – это процесс обработки сточных вод с целью разрушения и удаления из них вредных веществ



# ЗАДАНИЕ

Опишите способы  
удаления сточных вод  
(3 балла)

**ИЛ** – осадок который выпадает на разных этапах очистки сточных вод

## **Осадок сточных вод состоит из:**

- 70-90% - органические вещества
- 95-97% - воды, обладающие отрицательными свойствами

# ***ЗАДАНИЕ***

- 1) Напишите определение термина «очистка сточных вод» (1 балл)
- 2) Напишите определение термина «ИЛ» (1 балл)

# Процесс очистки сточных вод делится на:

- Механический ( решетки, песколовки, отстойники)
- Биологический (поля орошения, биологические пруды)

# Мероприятия по санитарной охране окружающей среды:

1. Санитарно-технические
2. Планирование
3. Законодательные

# ***ВОПРОС***

1. Какие существуют способы очистки сточных вод? (2 Балла)
2. Какие мероприятия применяются для санитарной охраны окружающей среды (3 балла)

# *ИТОГИ и ОЦЕНКА*

$$1+2+3+1+1+2+3=13$$

---

13

91-100 – «5»

81-90 – «4»

50-80 – «3»

Менее 50 – «2»