



Семинар СЭО, 02.04.2021.

Нур-Султан

Семинар СЭО, 02.04.2021. Казахстан. Тоомас  
Палло

# Устойчивое развитие

Сбалансированные цели



Source:UN





# ЦЕЛИ

В ОБЛАСТИ



# УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

**1** ЛИКВИДАЦИЯ  
НИЩЕТЫ



**2** ЛИКВИДАЦИЯ  
ГОЛОДА



**3** ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ  
И БЛАГОПОЛУЧИЕ



**4** КАЧЕСТВЕННОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ



**5** ГЕНДЕРНОЕ  
РАВЕНСТВО



**6** ЧИСТАЯ ВОДА  
И САНИТАРИЯ



**7** НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ  
И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ



**8** ДОСТОЙНАЯ РАБОТА  
И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
РОСТ



**9** ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ,  
ИННОВАЦИИ И  
ИНФРАСТРУКТУРА



**10** УМЕНЬШЕНИЕ  
НЕРАВЕНСТВА



**11** УСТОЙЧИВЫЕ  
ГОРОДА И  
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



**12** ОТВЕТСТВЕННОЕ  
ПОТРЕБЛЕНИЕ  
И ПРОИЗВОДСТВО



**13** БОРЬБА  
С ИЗМЕНЕНИЕМ  
КЛИМАТА



**14** СОХРАНЕНИЕ  
МОРСКИХ  
ЭКОСИСТЕМ



**15** СОХРАНЕНИЕ  
ЭКОСИСТЕМ СУШИ



**16** МИР, ПРАВОСУДИЕ  
И ЭФФЕКТИВНЫЕ  
ИНСТИТУТЫ



**17** ПАРТНЕРСТВО  
В ИНТЕРЕСАХ  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



**ЦЕЛИ**  
В ОБЛАСТИ  
УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ

# Ядро современной экологической ПОЛИТИКИ.

Стратегический подход

Основная цель - защита окружающей среды. Хорошее состояние окружающей среды

Окружающая среда состоит из разных элементов

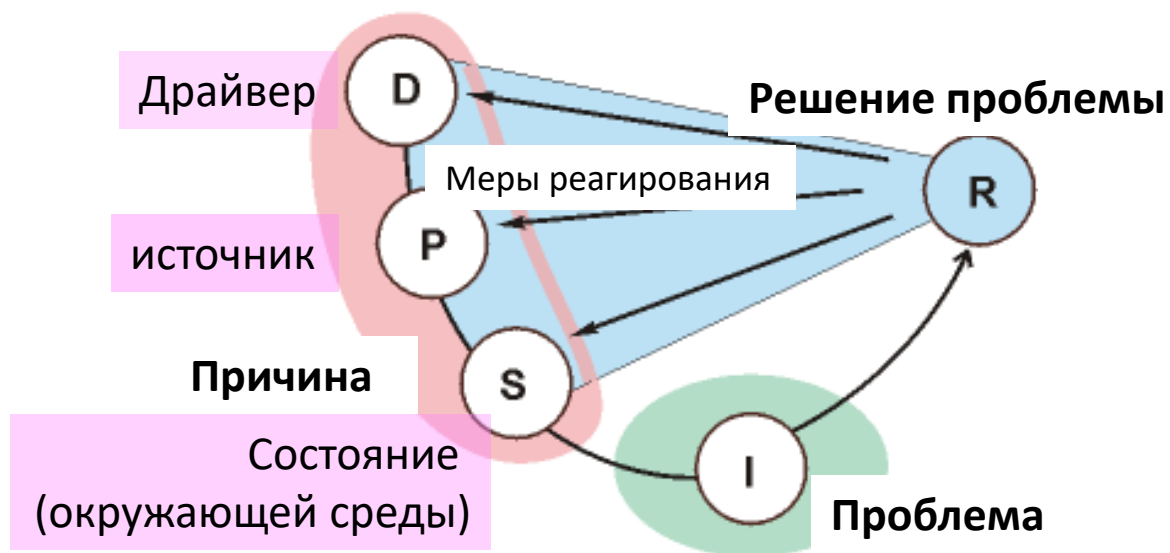
Экологическая политика основана на причинно-следственной связи.



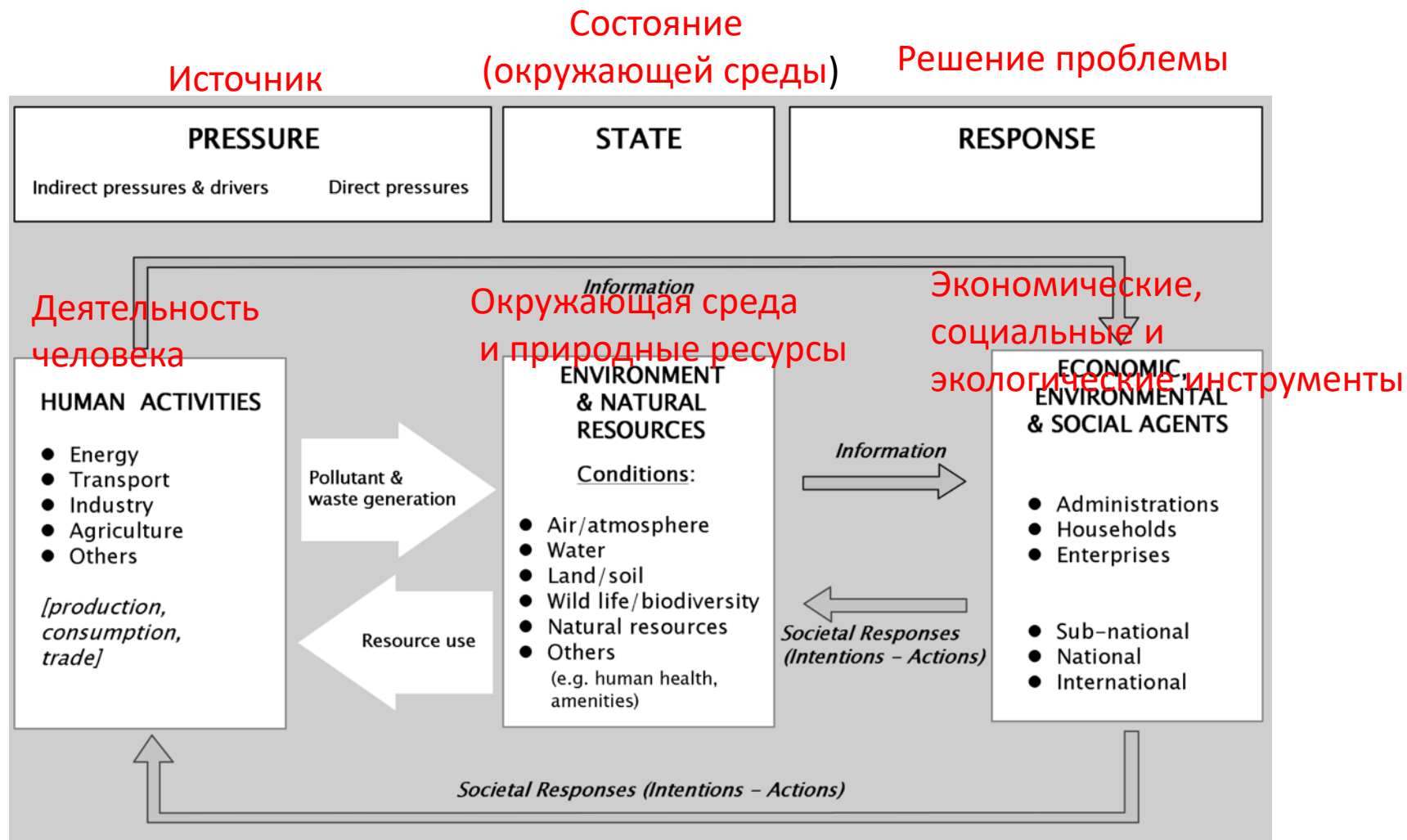
# Причинно-следственная связь для ОСНОВЫ ПОЛИТИКИ

Source: EEA

(D)PSIR  
Drivers, Pressures,  
STATE,  
Impact, Response



# (D)PSIR



Source: OECD, 2003

Семинар СЭО, 02.04.2021. Казахстан. Тоомас Палло



# DPSIR

Другое описание

Европейское Агентство по Окружающей Среде

Figure 3.1. The DPSIR framework for reporting on environmental issues



Source: EEA, 2004



# Традиционный подход контроль выбросов



Семинар СЭО, 02.04.2021. Казахстан. Тоомас Палло





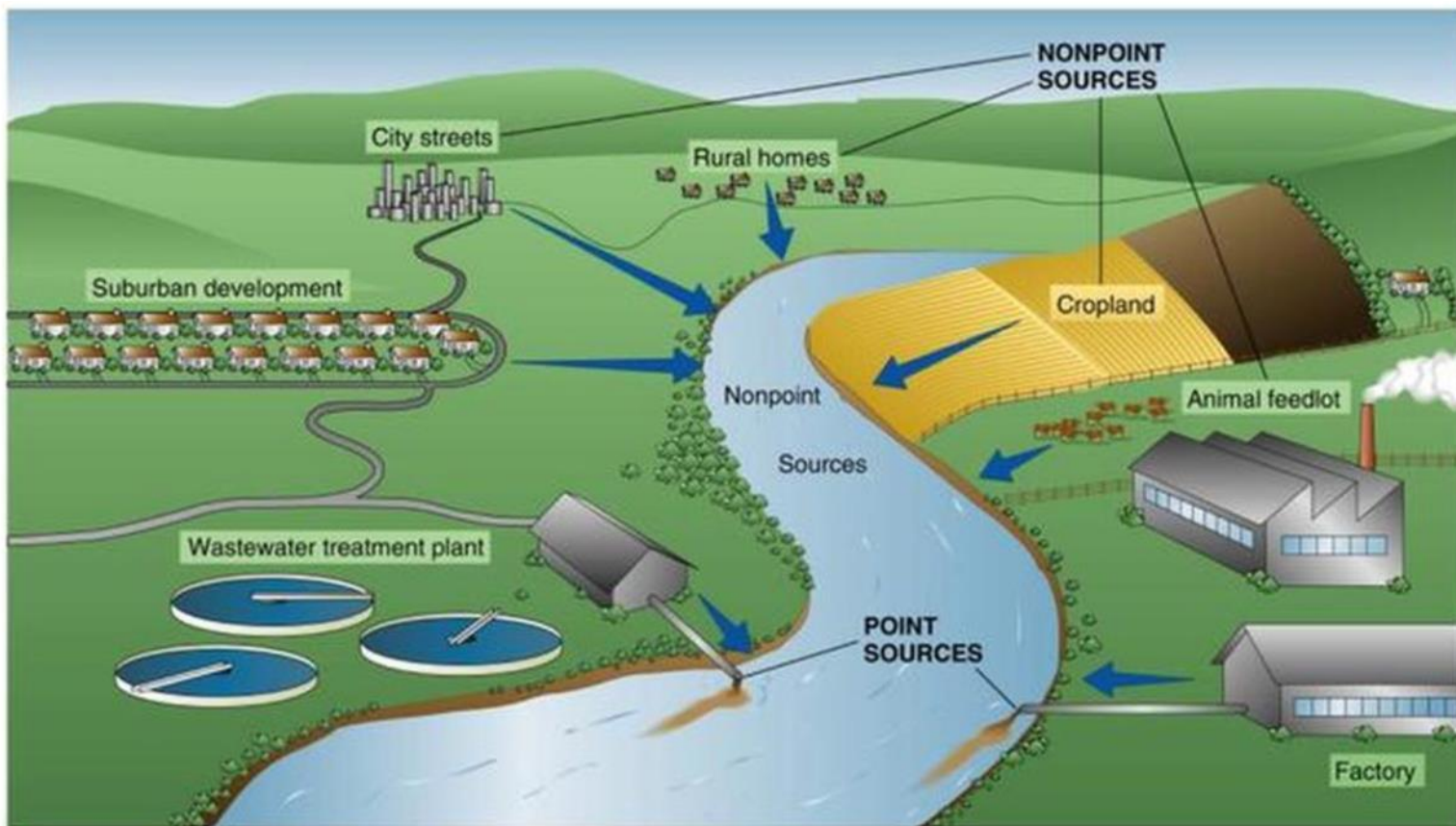
# От выбросов к загрязнению

Причина



Результат

# проблема качества окружающей среды с контролем выбросов. Пример-вода

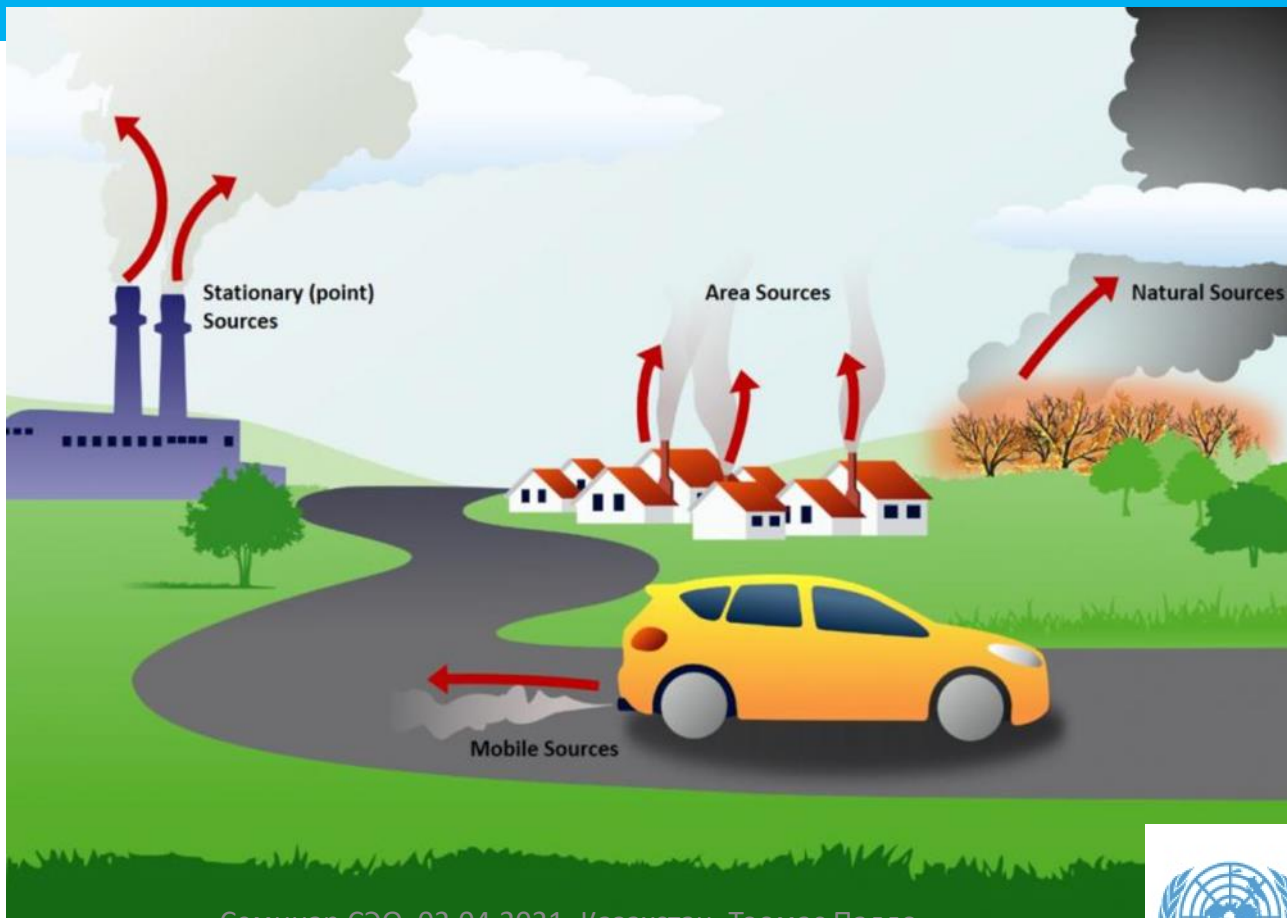


Copyright © 2005 Pearson Prentice Hall, Inc.

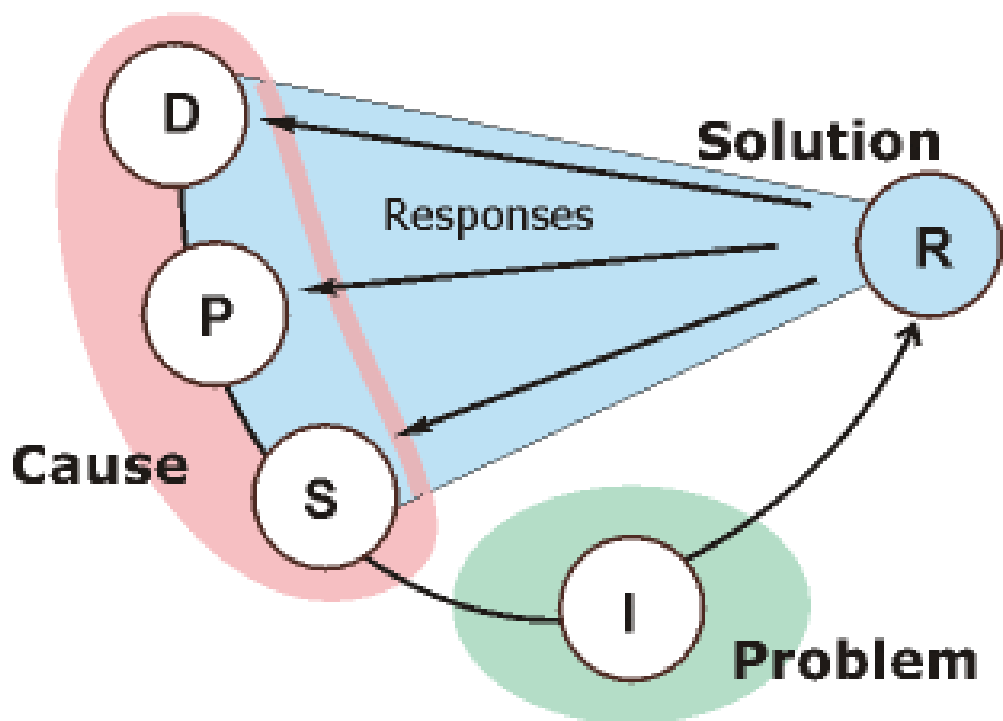
Семинар СЭО, 02.04.2021. Казахстан. Тоомас  
Палло



# Проблема качества окружающей среды с контролем выбросов. Пример - окружающий воздух



# От контроля источников до контроля воздействия на окружающую среду



# Современный подход

Чтобы добиться хорошего состояния окружающей среды, мы должны снизить давление из основных источников.

Для этого нам нужно знать связь между выбросами и состоянием:

- **Выбросы** (традиционно мы знаем точечные источники, но необходимо знать все источники)
- И **качество окружающей среды** (через стандарты качества окружающей среды). Статус часто не известен вначале



# Подходы в Европе

## Основа стандартов качества окружающей среды

- **Вода:** рамочная директива по воде
- **Окружающий воздух:** чистый воздух для Европы, директива CAFE
- **Природа:** Директива о местообитаниях (Natura 2000), Директива о птицах
- **Отходы:** Рамочная директива по отходам
- **Почва:** почвенная политика





**PAGE**

# Почему важно учитывать качество окружающей среды заранее

# Для оценки воздействия на окружающую среду...

....вы должны знать, каково состояние окружающей среды и как она развивается

Оценка и предоставление информации о состоянии окружающей среды - длительный и регулярный процесс

Государство играет главную роль

Оценка должна производиться постоянно





# Хорошее знание состояния окружающей среды - одна из предпосылок качественной ОВОС и СЭО



Семинар СЭО, 02.04.2021. Казахстан. Тоомас Палло





**Спасибо за внимание!**

Семинар СЭО, 02.04.2021. Казахстан. Тоомас  
Палло