





# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ


Выполнила: Чеботкова М.В  
ЭКП-1-18НБ



***Промышленные экосистемы –  
это экосистемы,  
формирующиеся на  
территории промышленных  
предприятий.***



Промышленные экосистемы  
характеризуются следующими  
особенностями:

- высокий уровень загрязненности  
(физические, химические и биологические  
загрязнения);
  - высокая зависимость от внешних источников  
энергии;
  - исключительная обедненность видового  
разнообразия;
  - неблагоприятное влияние на смежные  
экосистемы.
- 

# Нефтеперерабатывающее предприятие



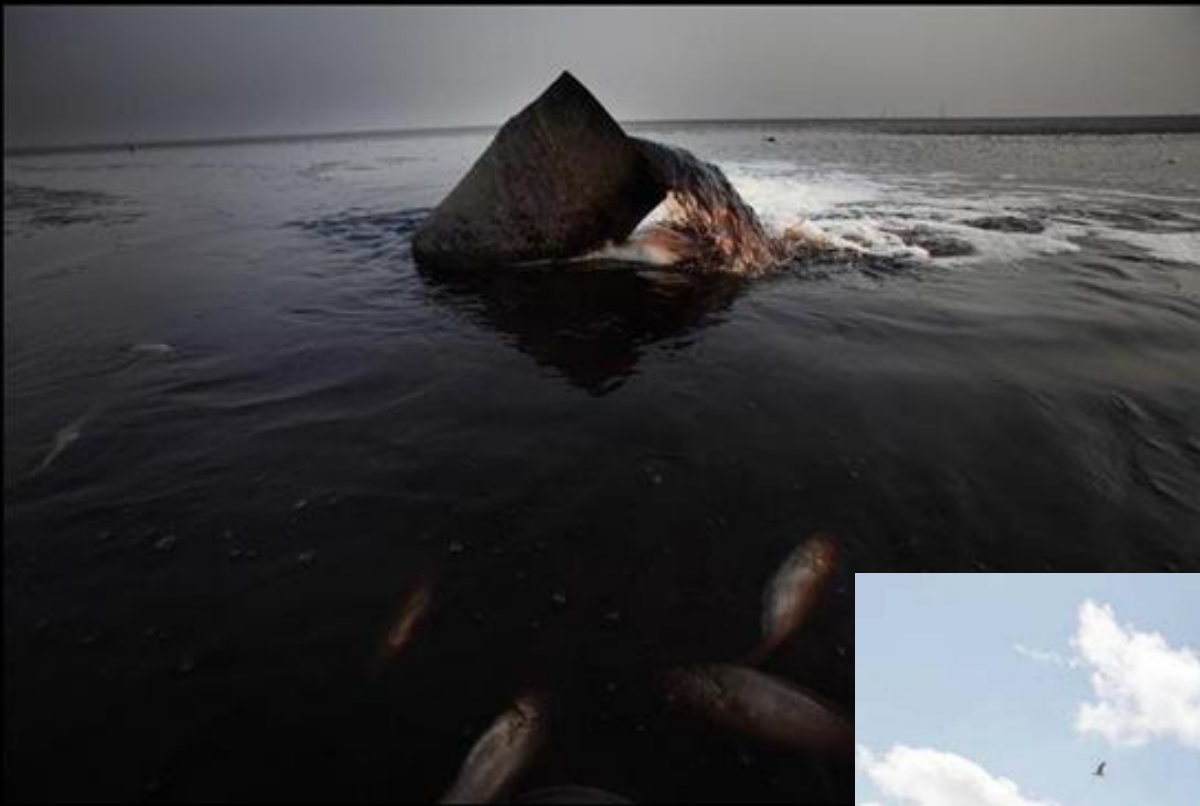
В результате деятельности нефтеперерабатывающих предприятий в атмосферу осуществляется выброс в больших количествах углеводородов, угарного газа, углекислого газа, различных сернистых соединений, оксидов азота, твердых





Стоки нефтеперерабатывающих предприятий отличаются более сложным составом, чем сама нефть и продукты ее переработки, и включают разнообразные токсические соединения, в том числе пропан, бутан, этилен, фенол, бензол и другие углеводороды. Эти стоки, попадая в природные воды, оказывают отрицательное влияние на гидробиоту и водных растений.







Исследования почвы в районах размещения НПЗ показали, что она загрязняется ядовитыми веществами в радиусе до трех километров и на глубину до 60-80 см.













# Влияние на здоровье

- Повышает вероятность заболеваний органов дыхательной, сердечно-сосудистой, центральной нервной и других систем;
  - Снижает иммунитет;
- Вызывает болезни кожи и подкожной клетчатки, ревматизм;
- Ухудшает качество продукции сельского хозяйства

