



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

