




Экологический  
кризис.











Экологический кризис – нарушение естественных природных процессов в биосфере, в результате которого происходит быстрое изменение окружающей среды. Возникает напряжение во взаимоотношениях между человеком и природой, связанное с несоответствием объема потребления природных компонентов человеческим обществом ограниченными ресурсно-экологическими возможностями биосферы.





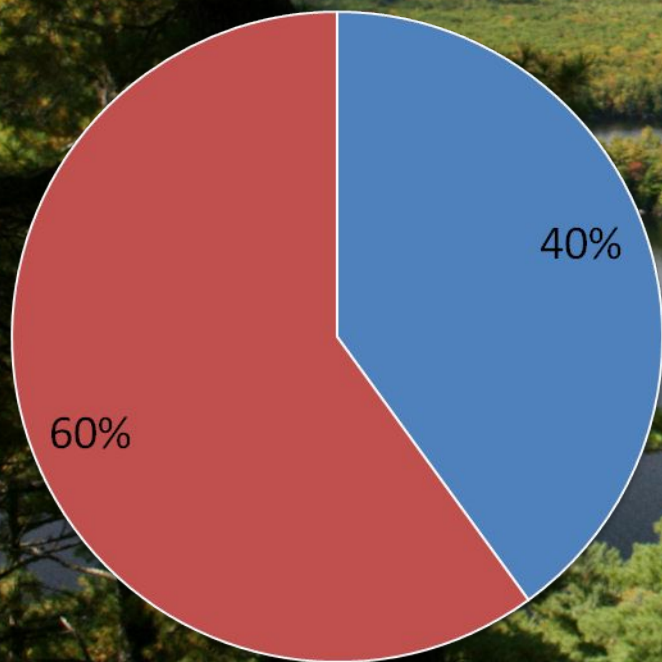




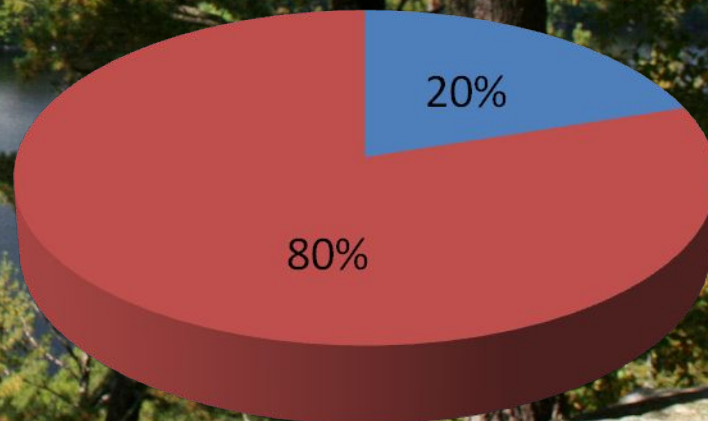
## ПРЕДЕЛЫ НАРУШЕНИЯ БИОТЫ (ФЛОРЫ, ФАУНЫ)

1. Площадь нарушенных экосистем не должна превышать 20% от площади суши.

Сейчас



Должно быть





1 %

Должно быть



10 %

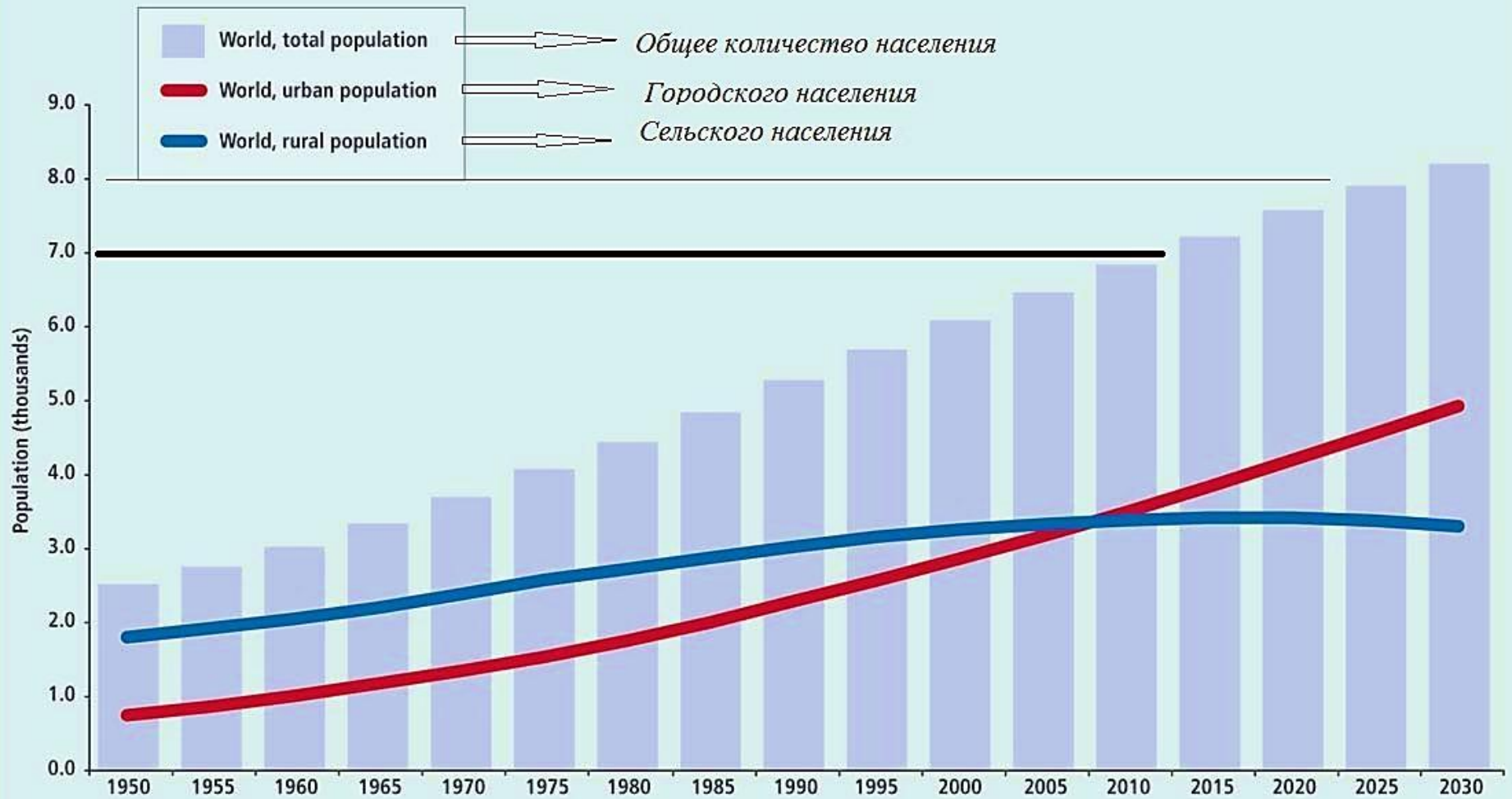
Сейчас

2. Доля антропогенного потребления биологической продукции биосферы не должна превышать 1%

## Основные параметры ГЭК

1. Природоохранительская идеология
2. Экспоненциальный рост народонаселения – демографический взрыв
3. Рост масштабов военных конфликтов
4. Вытеснение естественного искусственным и возникновение отходов
5. Геохимическое загрязнение окружающей среды – воздуха, воды, почв
6. Шумовое загрязнение биосферы

## The urban and rural population of the world, 1950-2030















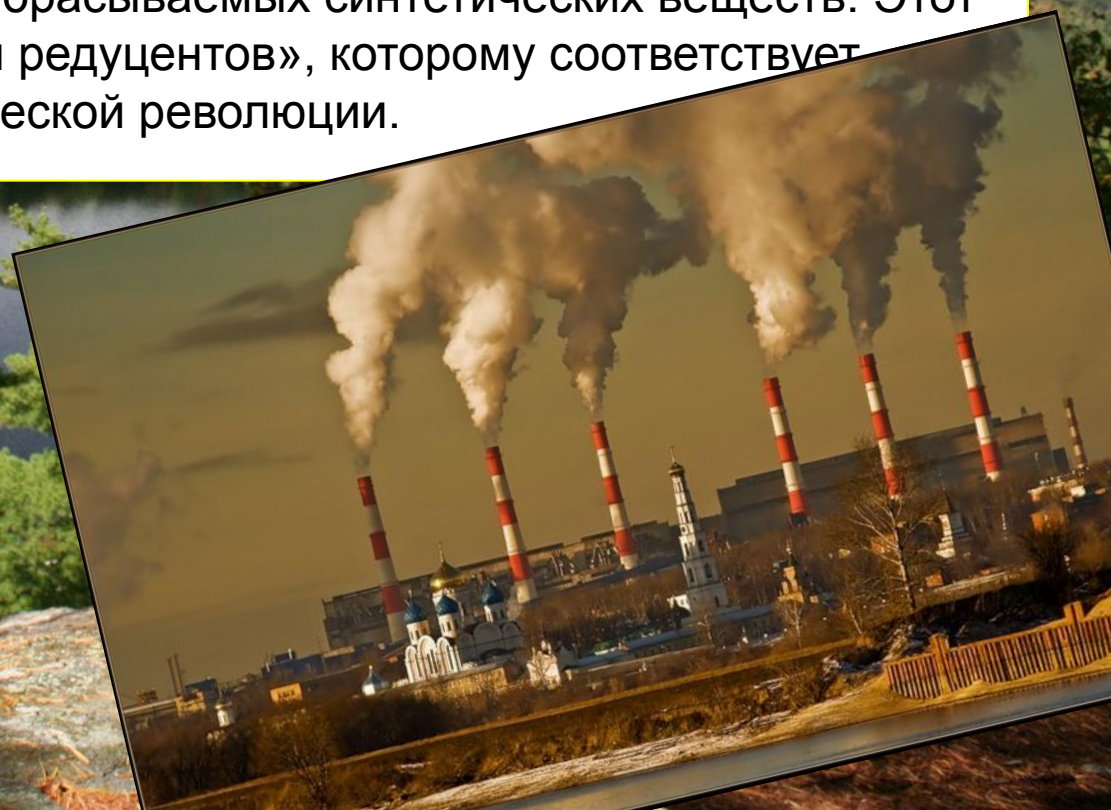




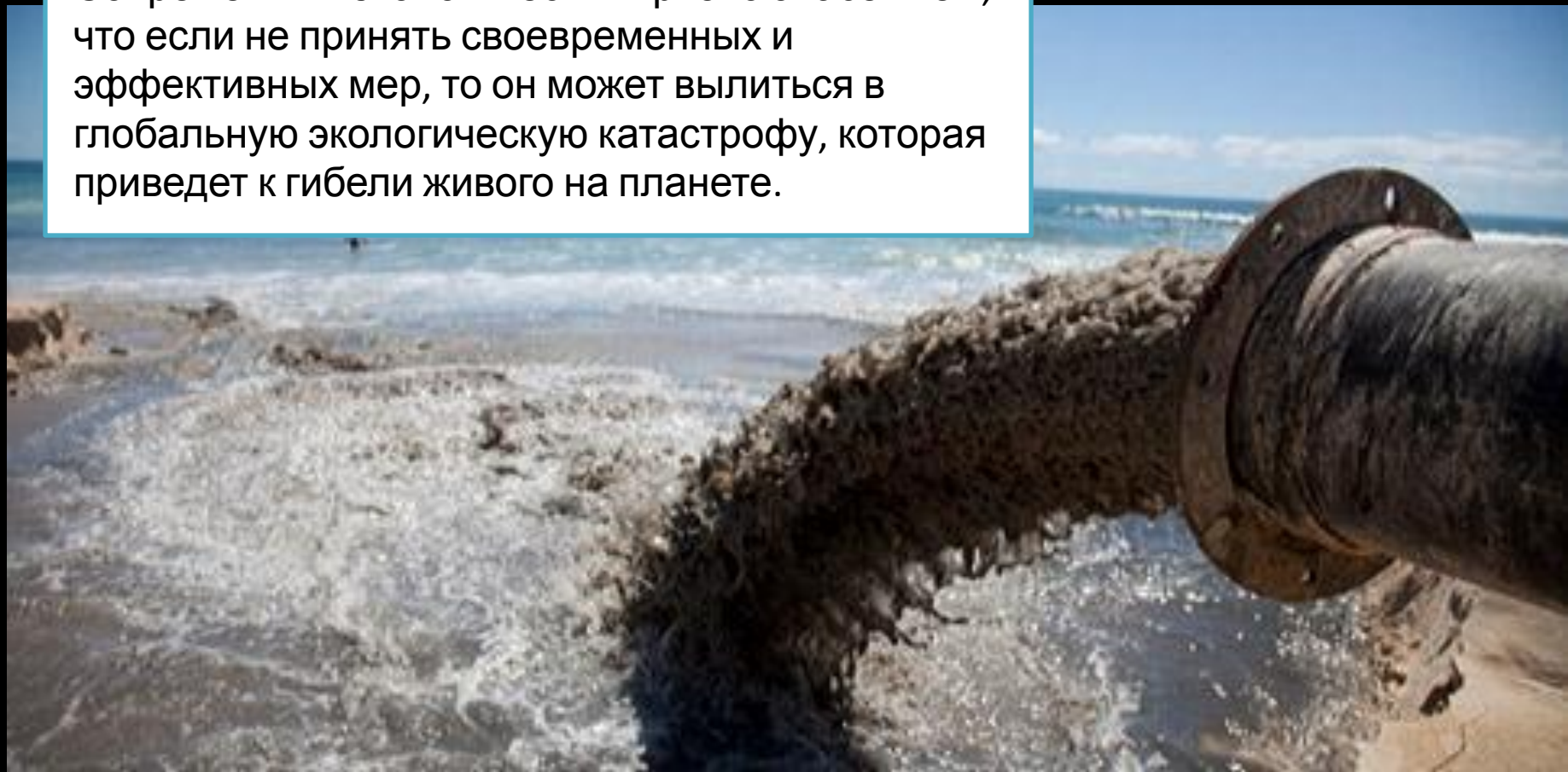
В пред истории и истории человечества выделяют ряд экологических кризисов и революций:

1. Изменение среды обитания живых существ, вызвавшее возникновение прямоходящих антропоидов — непосредственных предков человека.
2. Кризис относительного обеднения доступных примитивному человеку ресурсов промысла и собирательства, обусловившего стихийные биотехнические мероприятия типа выжигания растительности для лучшего и более раннего роста.
3. Первый антропогенный экологический кризис — массовое уничтожение крупных животных («кризис консу-ментов»), связанный с последовавшей за ним сельскохозяйственной экологической революцией.
4. Экологический кризис засоления почв и деградация примитивного поливного земледелия, недостаточность его для растущего народонаселения Земли, что привело к преимущественному развитию неполивного земледелия.

5. Экологический кризис массового уничтожения и нехватки растительных ресурсов, или «кризис продуцентов», связанный с общим бурным развитием производительных сил общества, вызвавший широкое применение минеральных ресурсов, промышленную, а в дальнейшем и научно-техническую революцию.
6. Современный кризис угрозы недопустимого глобального загрязнения. Здесь редуценты не успевают очищать биосферу от антропогенных продуктов или потенциально не способны это сделать в силу неприродного характера выбрасываемых синтетических веществ. Этот кризис называют «кризисом редуцентов», которому соответствует высший этап научно-технической революции.



Современный экологический кризис опасен тем, что если не принять своевременных и эффективных мер, то он может вылиться в глобальную экологическую катастрофу, которая приведет к гибели живого на планете.



A scenic landscape photograph featuring a calm lake in the middle ground, surrounded by dense green pine forests. In the foreground, large, grey, moss-covered rocks are scattered across a pine needle-covered ground. The background shows rolling hills under a bright blue sky with scattered white clouds. The overall atmosphere is peaceful and natural.

**Спасибо за  
просмотр!**