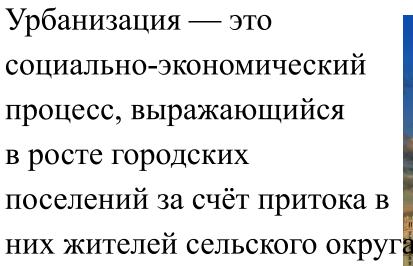


#### План:

- 1. Что такое урбанизация.
- 2. Предпосылки урбанизации.
- 3. Статистика мировой урбанизации:
- а) Доля городского населения в мире
- b) Доля городского населения в России
  - 4. Мегаполисы.
  - 5. «Трущобная урбанизация».
  - 6. Темпы урбанизации.
  - 7. Плюсы и минусы урбанизации.
- 8. Решение проблем последствий урбанизации.
- 9. Вывод.









Рост в городах промышл енности







Развитие культурных и политических функций города



Предпосылки урбанизации





Употребление территориальн ого разделения труда





#### Статистика мировой урбанизации.

СОВРЕМЕННЫЙ МИР СТАНОВИТСЯ ВСЕ БОЛЕЕ УРБАНИЗИРОВАННЫМ.

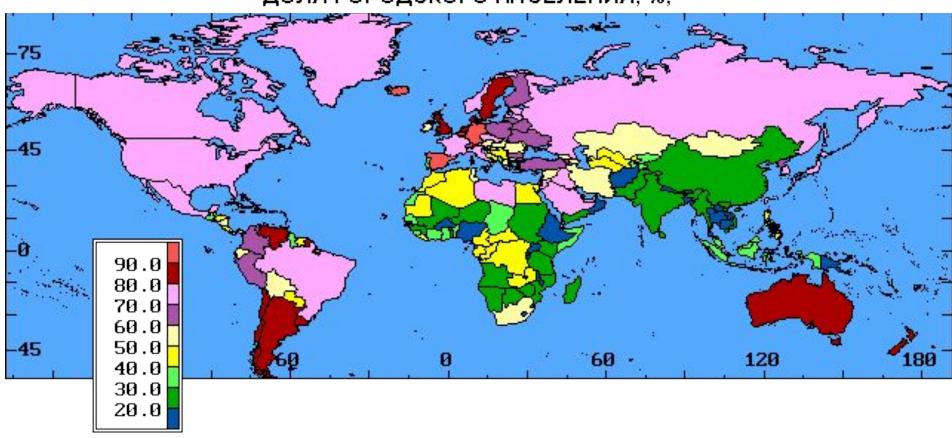
ЭТОТ ПРОЦЕСС УСТРЕМЛЕН В XXI ВЕК. ЧИСЛЕННОСТЬ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В МИРЕ, СОГЛАСНО ОДНОМУ ИЗ ПРОГНОЗОВ ООН, УВЕЛИЧИТСЯ С 724 МИЛЛИОНОВ ДО 3208 МИЛЛИОНОВ ЧЕЛОВЕК, В ТОМ ЧИСЛЕ В РАЗВИВАЮЩЕМСЯ МИРЕ С 275 МИЛЛИОНОВ ДО 2116 МИЛЛИОНОВ. В ГОРОДАХ БУДЕТ ПРОЖИВАТЬ 51—53 % ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.

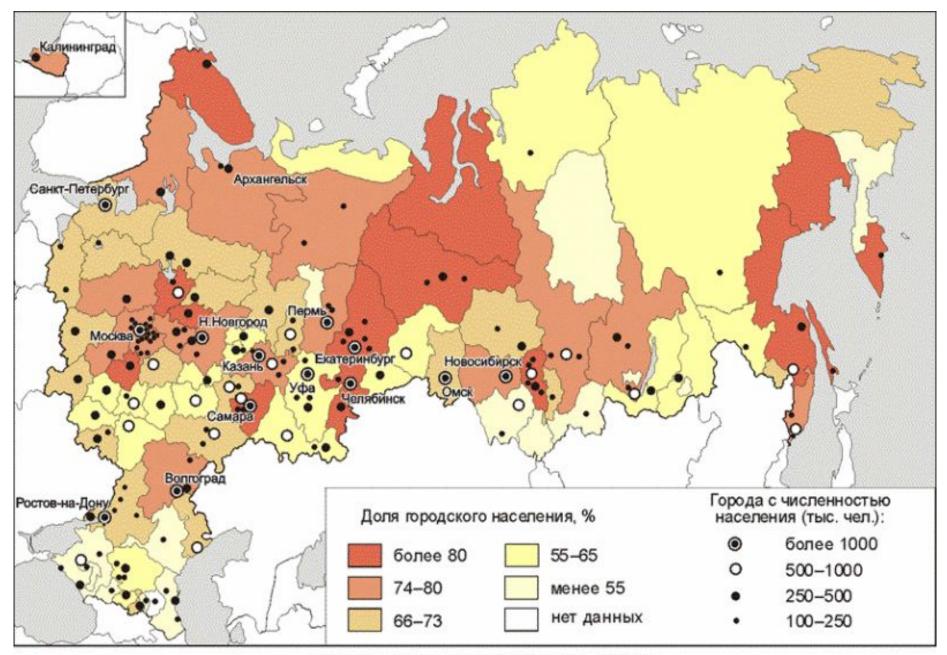






доля городского населения, %,





Степень урбанизированности, 2002 г.

## Мегаполисы

В индустриально развитых странах в результате «расползания» и постепенного слияния десятков соседних городских агломераций вдоль транспортных магистралей формируются обширные рбанизированные зоны – мегалополисы Крупнейшие из них - мегалополис Токайдо в Японии крупнейшими агломерациями Токио, Нагои, Киото, Осаки, Коб Северо-Восточный мегалополис США Бостваш, состоящий почти из 40 агломераций, протянувшийся почти на 1000 км от Бостона до Вашингтона.



## Темпы урбанизации

По темпу развития страны делятся





#### Развивающиеся

Темпы роста городского

населения в 4,5 раз превышают темпы развитых стран. Наиболее высоки они в Африке и в Зарубежной Азии, в странах, где уровень урбанизации сегодня наиболее низкий.

## Плюсы и минусы урбанизации

- •+
  - •Доступность ко всем возможным материальным благам
- •Возможность духовного развития: театры, музеи и т.д.
- **-**
- •Проблемы с экологией
- •Психологическая напряженность



Недостаток физической нагрузки

# Решение проблем последствий урбанизации.

1) на технологические - отвод канализации, строительство очистных сооружений и модернизация построенных с использованием новейших технологий очистки хозяйственнобытовых стоков, замена хлорирования на другие методы обеззараживания; электрификация транспорта, замена топлива на экологически более чистые виды; организация системы управления отходами - раздельный сбор, компостирование, полигонов захоронения;

архитектурно-планировочные организация санитарно-защитных зон вокруг промышленных предприятий; планировка расположения жилых зон с ом климатических, физикогеографических и геологических условий; озеленение городов;

3) инженерно-организационные рационализация работы городского транспорта, предприятий; замена трубопроводов городских коммуникаций на более устойчивые к действию агрессивных сред; организация социальноэкологического мониторинга состояния всех компонентов городской экосистемы;

4) эконог ические - инвестиции в экологические технологии; стимулирование применения таких технологий освобождение от уплаты части налогов;



5) правовые - разработка и применение законодательных актов по защите окружающей среды.

Очень важным инструментом является развитие науки урбаэкологии, занимающейся поиском путей, средств, методов решения проблем. Предупреждение загрязнения окружающей природной среды всегда дешевле, чем ликвидация или устранение его последствия. В этой связи актуально планирование природоохранной деятельности.

### Вывод:

Урбанизация городов является важнейшим этапом развития общества, который как и все процессы, происходящие в обществе, имеет положительные и отрицательные последствия. Одним из отрицательных факторов является загрязнение окружающей среды, имеющее необратимые последствия. Поэтому эта проблема требует незамедлительного решения.

# Спасибо за внимание!

