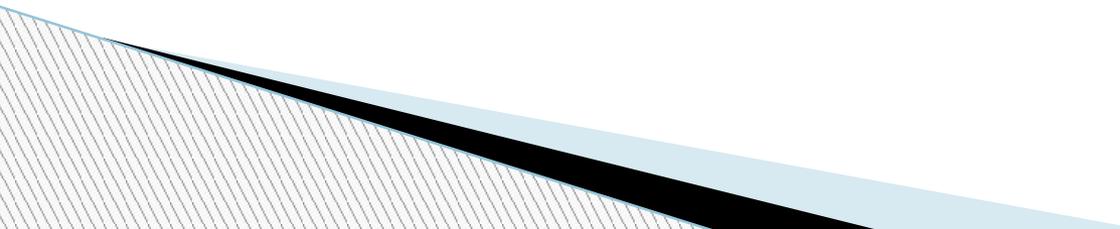


Научно-исследовательская работа по географии

Тема: географические проблемы урбанизации на примере г. Минска

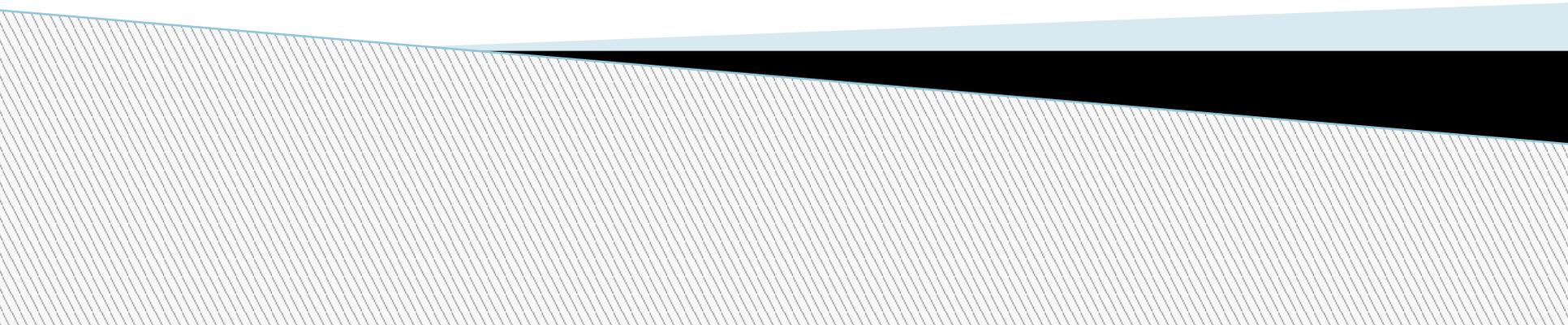
- Автор: Кравчук Варвара,
учащаяся 9 «А» класса
 - Научный руководитель: Кац
Андрей Валентинович, учитель
географии
- 

УРБАНИЗАЦИЯ

- ▣ **1.** Исторический процесс увеличения количества городов и сосредоточения в них политической, экономической и культурной жизни государств; возникновение сверхкрупных городов.
 - ▣ **2.** Придание чему-либо, свойственному сельской жизни, черт, особенностей, характерных для жизни города.
- 

Цель работы

выявление географических проблем урбанизации Минска и поиск возможных путей решения этих проблем.



Задачи

- изучение теоретического материала по исследуемой теме;
 - сбор статистических данных, свидетельствующих о проблемах урбанизации;
 - анализ причин возникновения географических проблем урбанизации;
 - поиск вариантов решения выявленных проблем.
- 

Объект исследования: процесс урбанизации.

- Предмет исследования: влияние урбанизации на развитие города Минска.

Количество населения по областям и г. Минску (тыс. чел.)

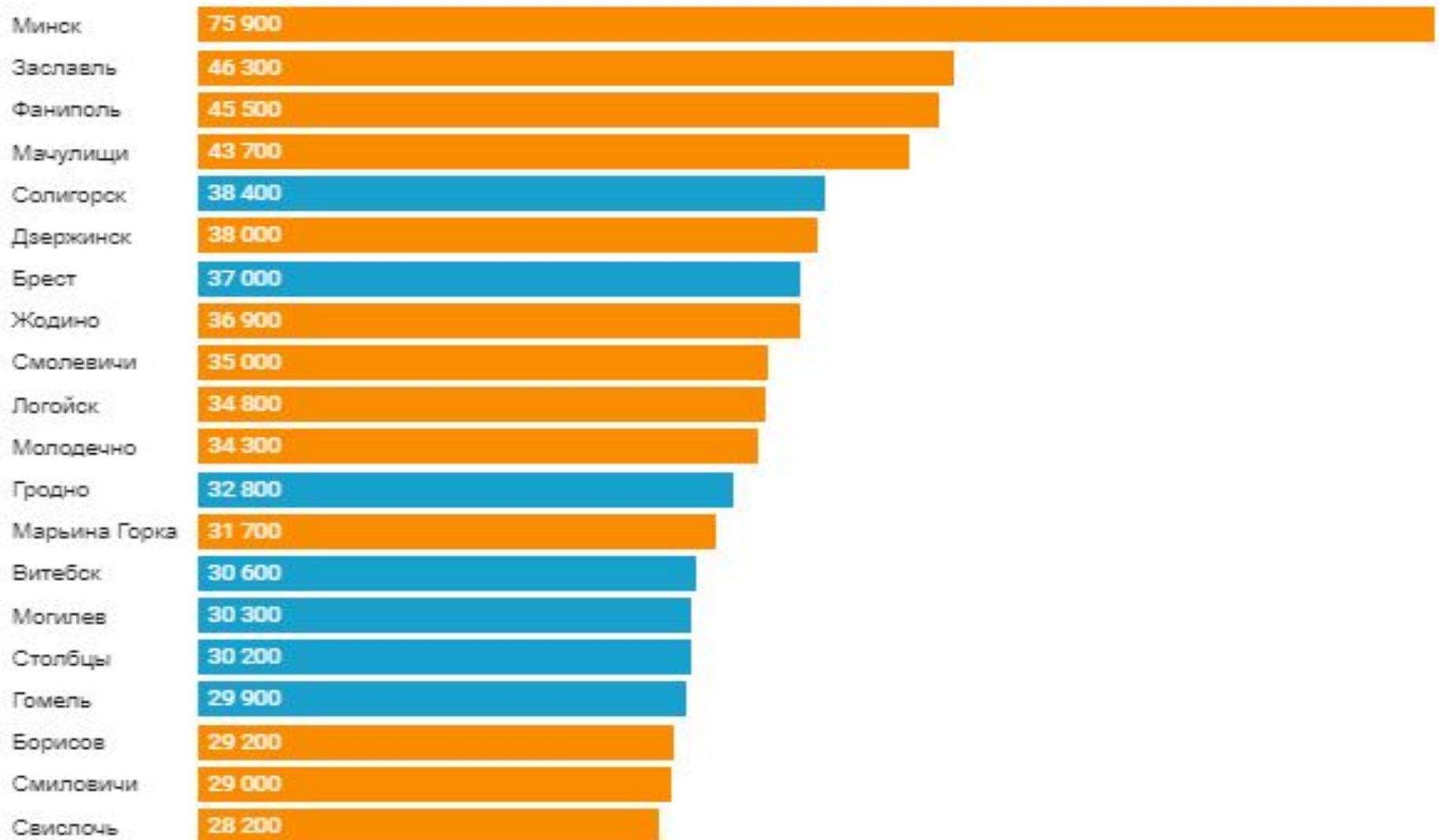
По областям	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
г. Минск	1938,2	1959,8	1974,8	1982,4	1992,7	2020,6
Минская	1407,9	1417,4	1423,1	1426,5	1428,5	1472
Брестская	1388,9	1387	1386,4	1384,5	1380,3	1347
Витебская	1198,5	1193,5	1188	1180,2	1171,6	1133,4
Гомельская	1424	1422,9	1420,7	1415,7	1409,9	1386,6
Гродненская	1052,6	1050,1	1047,4	1043,7	1039,3	1025,8
Могилевская	1070,8	1067,7	1064,3	1058,8	1052,9	1023
Всего по Беларуси	9480,9	9498,4	9504,7	9491,8	9475,2	9408,4

Обеспеченность населения жильем по областям и г. Минску (квадратных метров общей площади на одного жителя)

По областям	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Беларусь	26,5	26,8	27,0	27,3	27,8
Брестская	27,3	27,6	28,1	28,5	29,5
Витебская	26,6	26,9	27,1	27,4	28,4
Гомельская	25,8	26,1	26,0	26,1	26,8
Гродненская	29,0	29,4	29,7	30,1	30,7
г. Минск	22,4	22,5	22,7	22,8	22,8
Минская	29,1	29,7	30,2	30,9	30,5
Могилевская	27,6	27,8	28,0	28,0	28,9

Сравнение стоимости типовой двухкомнатной квартиры в Минске и других городах Беларуси

■ Минск и города вокруг ■ Другие города



Число коек в больничных организациях по областям и г. Минску в 2019 году (на 10000 человек)

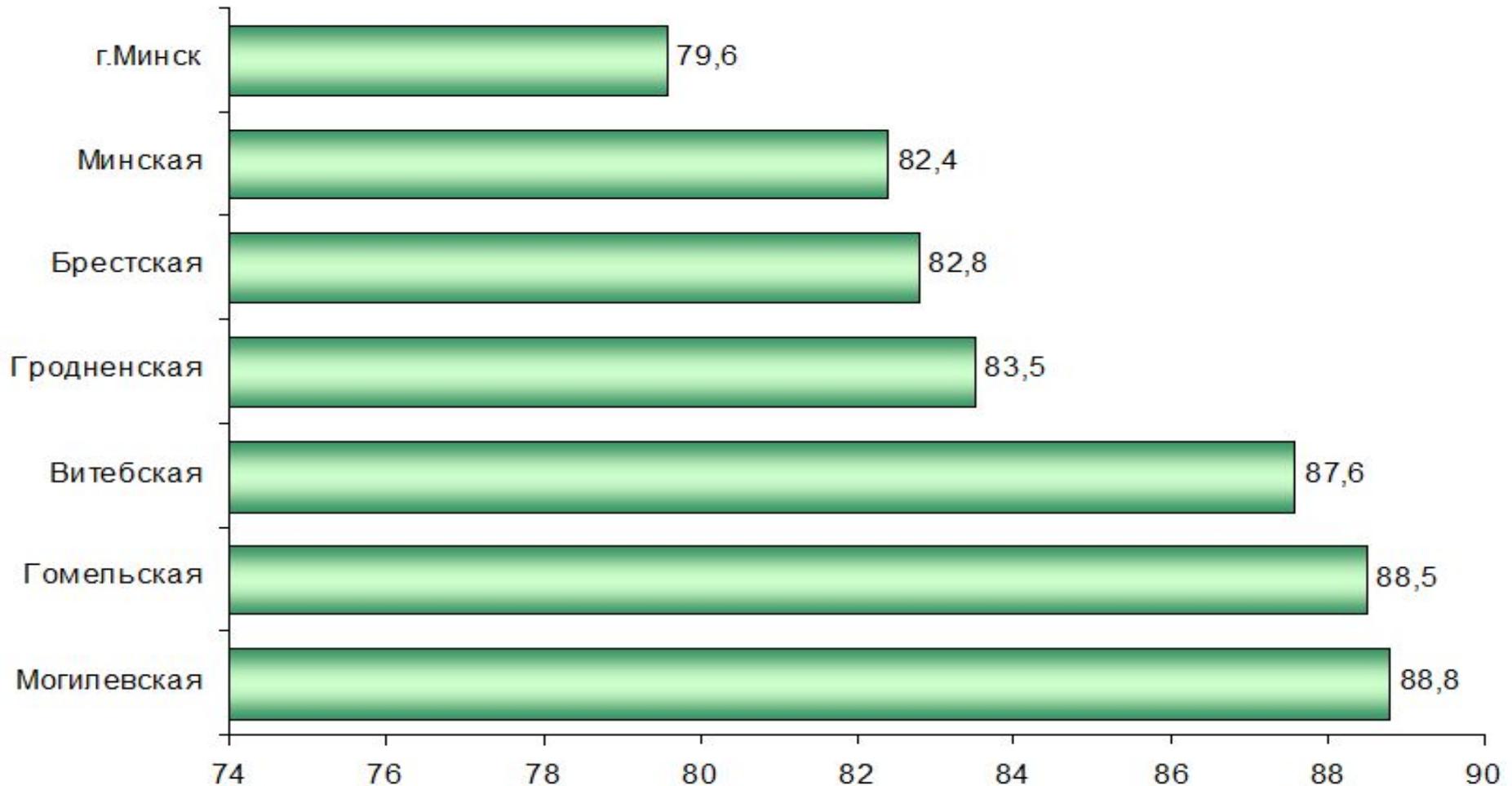
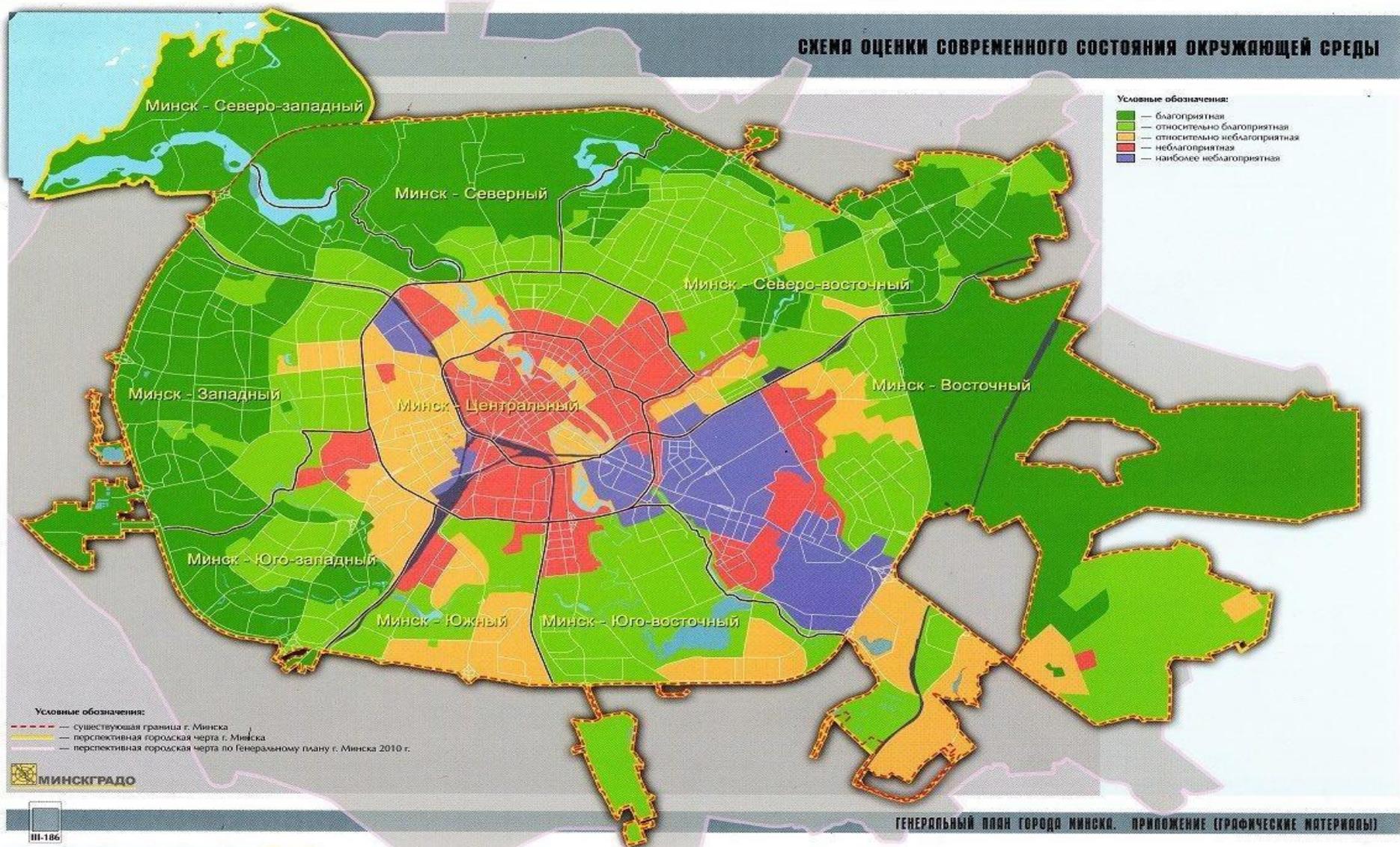


Схема оценки современного состояния окружающей среды



Технологические меры

- отвод канализации, строительство очистных сооружений и модернизация построенных с использованием новейших технологий очистки хозяйственно-бытовых стоков, замена хлорирования на другие методы обеззараживания. Электрификация транспорта, замена топлива на экологически более чистые виды; организация системы управления отходами - раздельный сбор, компостирование, рециклинг, полигоны захоронения;

Меры по снижению отрицательного воздействия городской среды на компоненты социальной жизни

- развитие городов-спутников
 - повышение уровня зарплаток и уровня жизни в регионах
 - строительство крупных промышленных и бизнес-центров в областных центрах, а не только в Минске.
- 

Спасибо за внимание!

