

ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ

A large, jagged iceberg floats in the ocean under a cloudy sky. The ice is a mix of white and light blue, with sharp, irregular edges. The water is a deep blue, and the sky is filled with soft, grey clouds. The overall scene is serene but carries a sense of environmental concern.

***Причины и последствия для
Балтийско-Ладожского
региона.***







ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ

```
graph TD; A[ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ] --> B[ДИОКСИД УГЛЕРОДА]; A --> C[МЕТАН]; A --> D[ЗАКИСЬ АЗОТА]; A --> E[СЕРНИСТЫЙ АНГИДРИД];
```

ДИОКСИД
УГЛЕРОДА

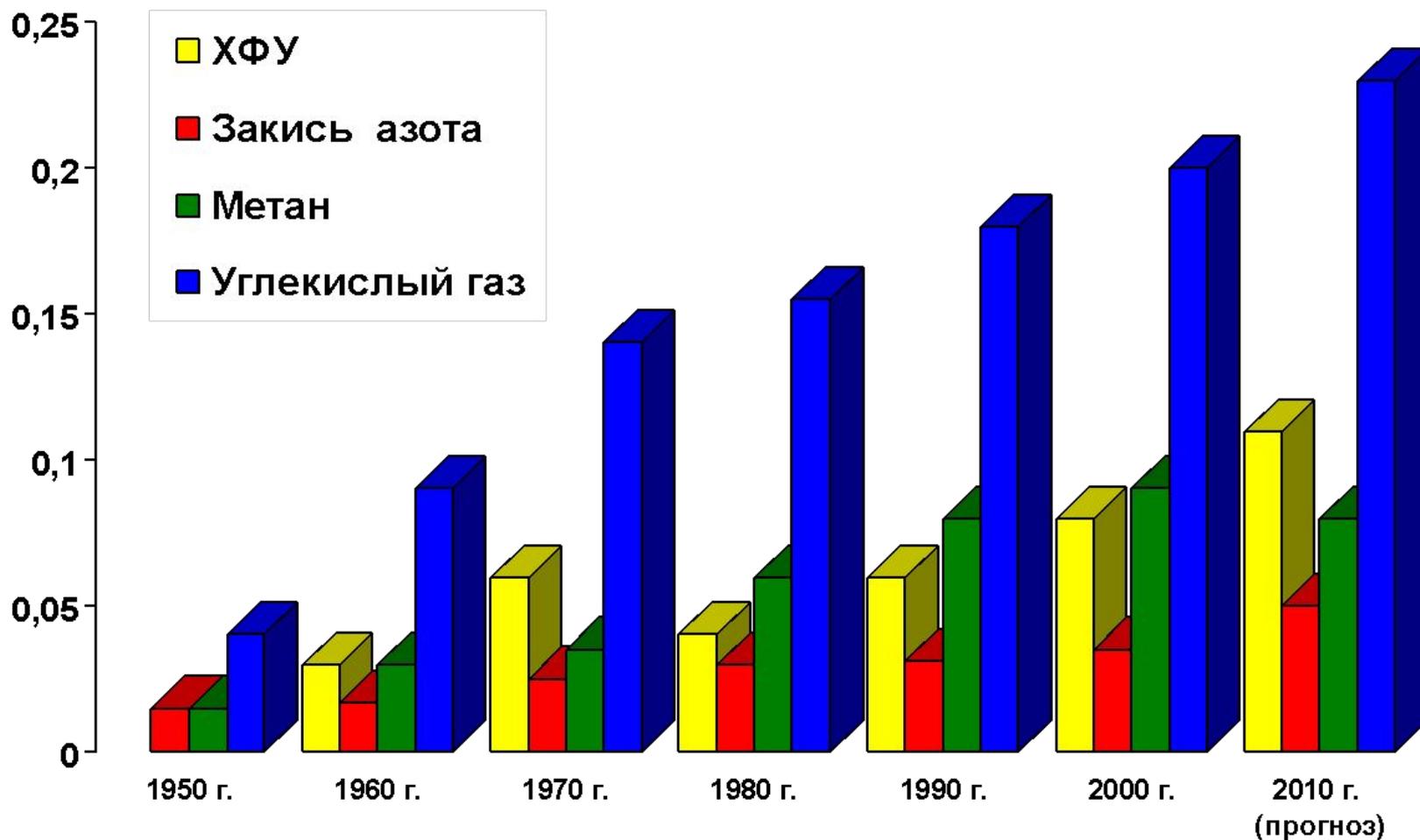
МЕТАН

ЗАКИСЬ
АЗОТА

СЕРНИСТЫЙ
АНГИДРИД

С начала XX века по сегодняшний день средняя температура на поверхности Земли повысилась на $0,5^{\circ}\text{C}$.

Гистограмма показывает конкретный вклад различных загрязнителей атмосферы в повышение температуры на планете за последние десятилетия.



ВКЛАД ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ПОТЕПЛЕНИЕ КЛИМАТА

(по данным 2000г.)

50% - углекислый газ

18% - метан

14% - хлорфторуглероды

12% - тропосферный озон

6% - закись азота

Х - ХЛОР

Ф - ФТОР

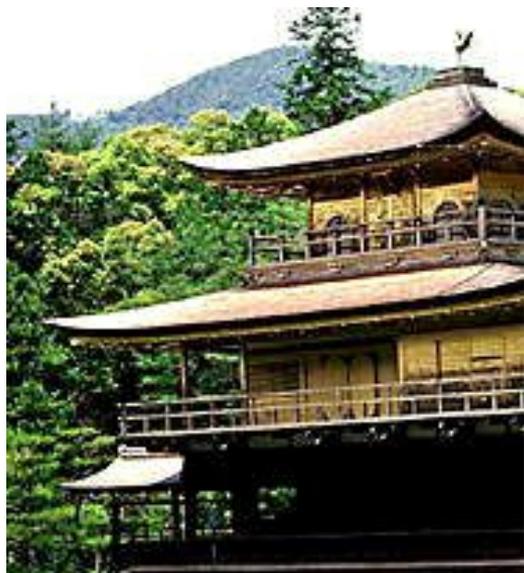
У - УГЛЕРОДЫ

*Хотя эти газы встречаются в небольших количествах, они оказывают значительное влияние на потепление, поскольку улавливают в **25000** раз больше тепла, чем углекислый газ.*

"Природа не погибнет. Она просто станет другой и весь вопрос в том, найдется ли место человеку в этой новой природе".



емик С.С. Шварц



Декабрь 1997г.

Город КИОТО. Япония.

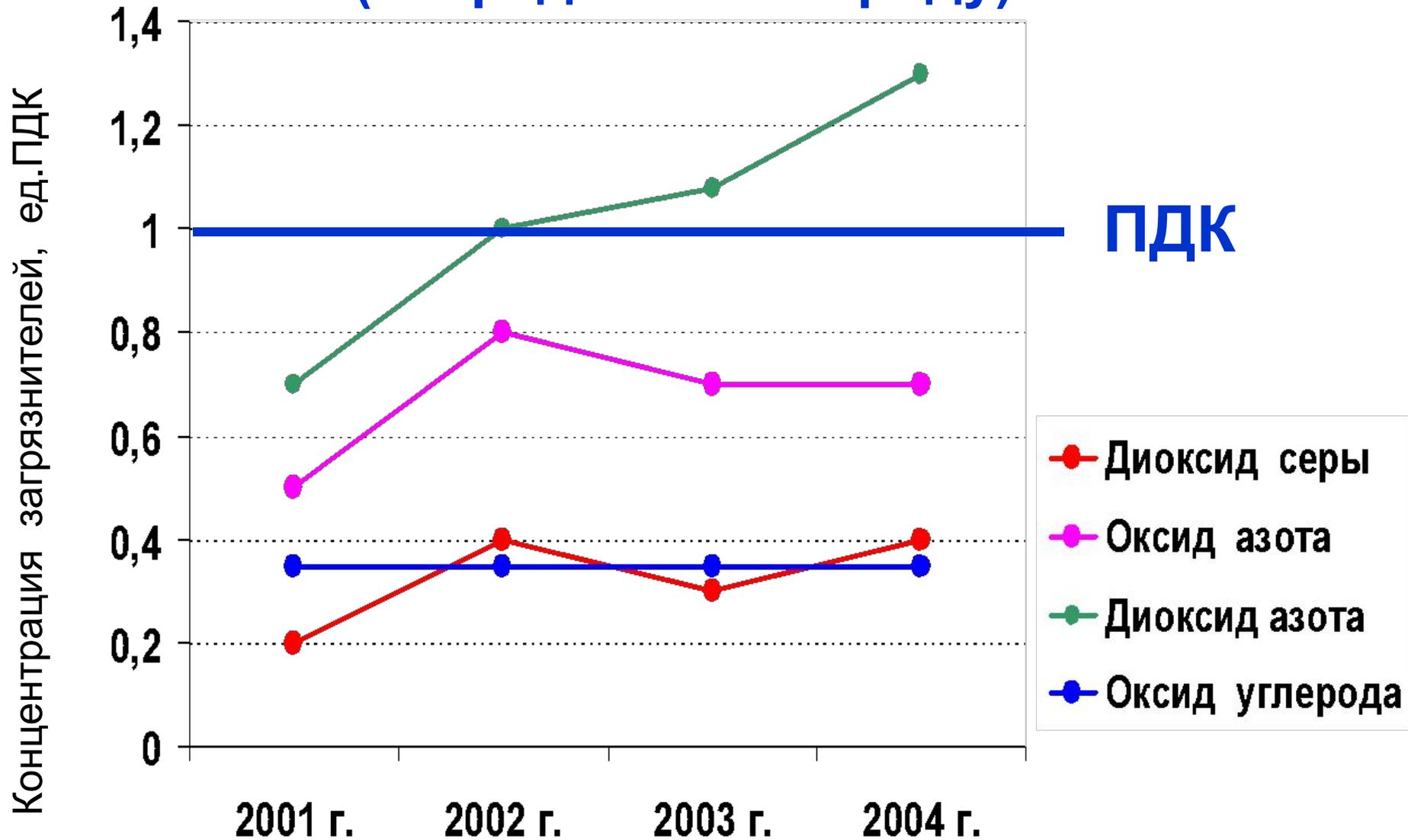
Октябрь 2004г.



Россия ратифицировала «Киотский протокол»



Содержание основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Санкт-Петербурга (в среднем по городу)



Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу Санкт-Петербурга.

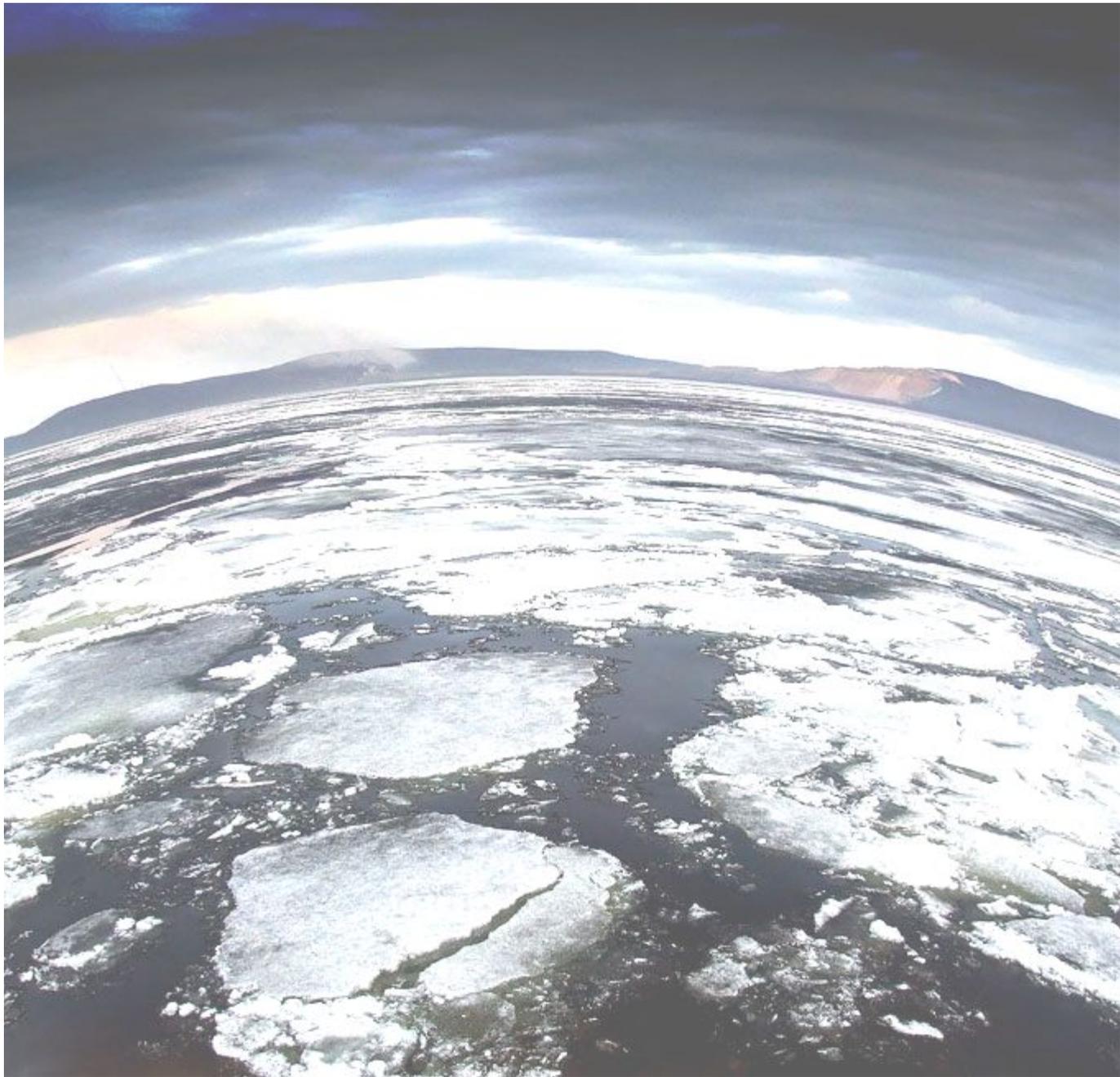
Год	Выбросы от стационарных источников (заводов и электростанций)	Выбросы от автотранспорта
2003	60,3 ТЫС.ТОНН	206,4 ТЫС.ТОНН
2004	57,0 ТЫС.ТОНН	213,4 ТЫС.ТОНН
2005	52,5 ТЫС.ТОНН	223,1 ТЫС.ТОНН
Изменение, %	- 12,9 %	+ 7,5

Уже сегодня на 4,5 млн. жителей Санкт-Петербурга приходится 1,3 млн. автомобилей, то есть 1 автомобиль на 3-4 человека.



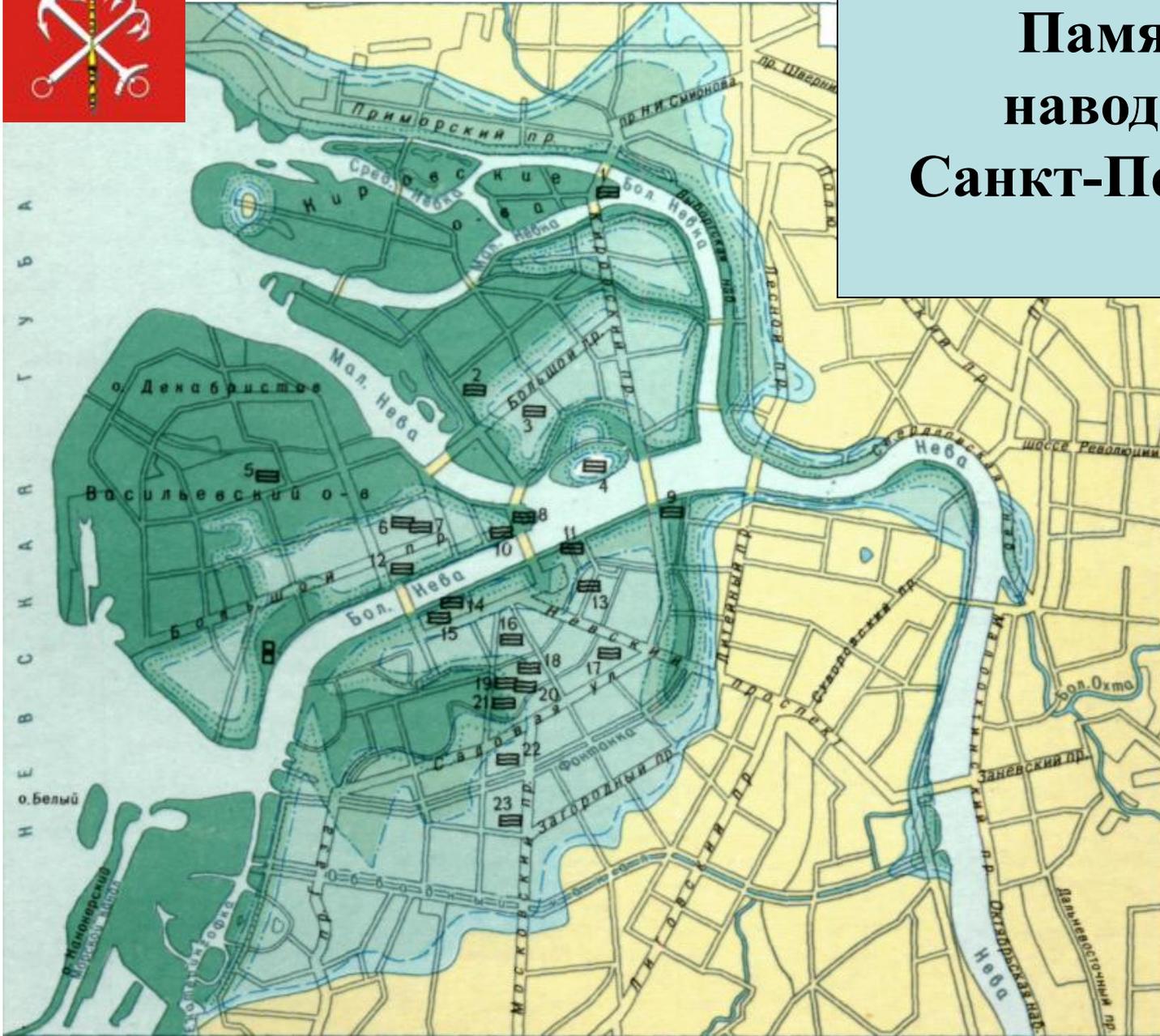
A tropical beach scene with a palm tree leaning over the water. The sky is blue with some clouds, and the water is a clear, vibrant turquoise. The text is overlaid in the lower half of the image.

**РАЗВЕ ПЛОХО, ЕСЛИ
КЛИМАТ СТАНЕТ ТЕПЛЕЕ?**





Памятные наводнения Санкт-Петербурга



 - 4,10 м.

 - 3,67 м.

 - 2,50 м.



Что можем сделать мы, чтобы внести свой вклад в борьбу с глобальным потеплением?

- 1. Отказаться от курения;*
- 2. Бережно относиться к зелёным насаждениям;*
- 3. Продемонстрировать взрослым свою заинтересованность в будущем планеты.*

***... Или люди сделают так,
чтобы в воздухе стало
меньше дыма, или дым
сделает так, чтобы на
Земле стало меньше людей.***

Дж. Баттон