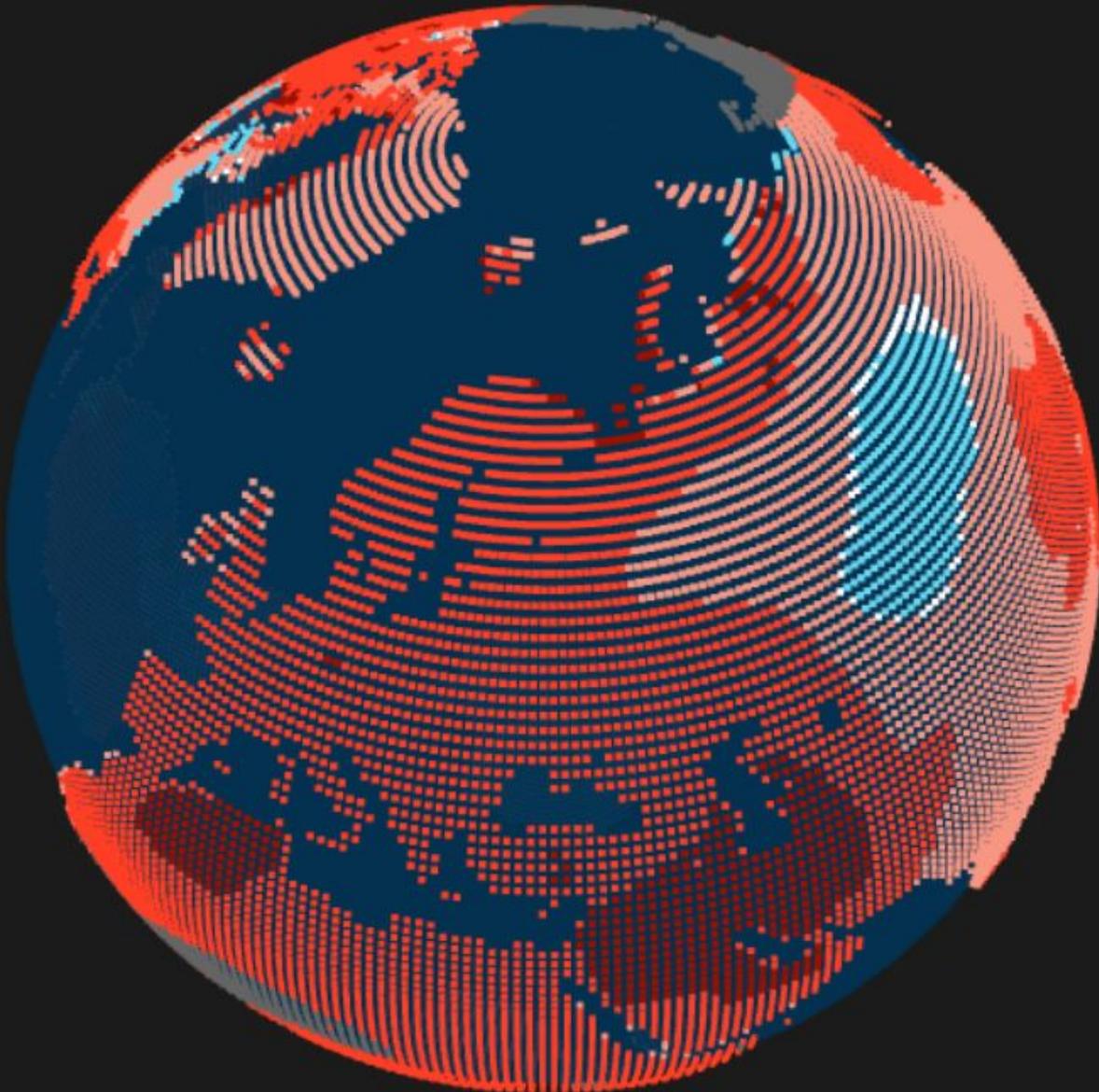


**Что нам (скорее Вам:))  
ждать на климатическом  
фронте  
Санкт-Петербурга**

**Проект BBC**

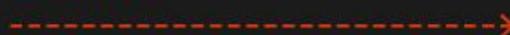
**<https://www.bbc.com/russian/resources/idt-0c75b45d-dc04-402c-82f9-3f3b49b37990>**



Холоднее



Теплее



<math><0</math>

0

0-1C

1-2C

>2C

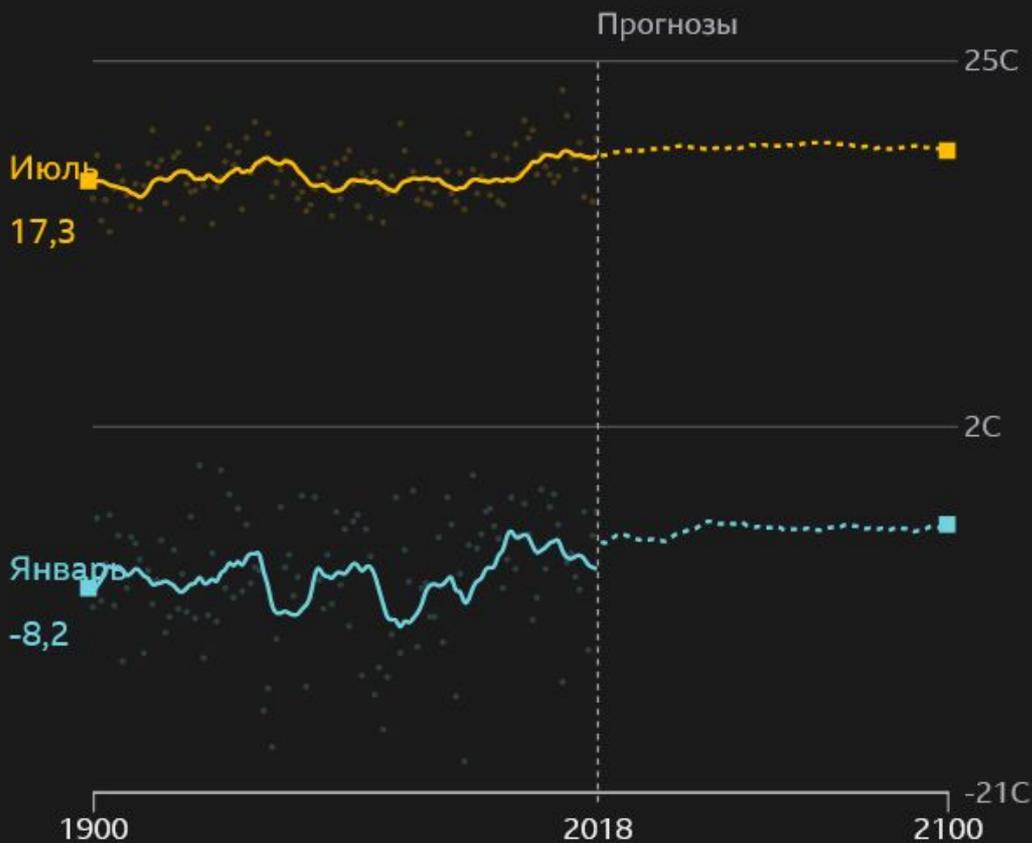
**В мире становится жарче.**

**Июль 2019 года оказался самым жарким месяцем за всю историю наблюдений.**

**Как видно на глобусе, почти в каждой точке планеты июльские температуры последних 10 лет были выше, чем в 1880-1900 годы.**

# Насколько потеплеет в городе Санкт-Петербург?

■ Среднемесячная температура — Скользящая средняя за 10 лет



## Наилучший сценарий

Прогноз температуры до 2100 года

**Январь: -4,2°C (+4,1 по сравнению с 1900 годом)**

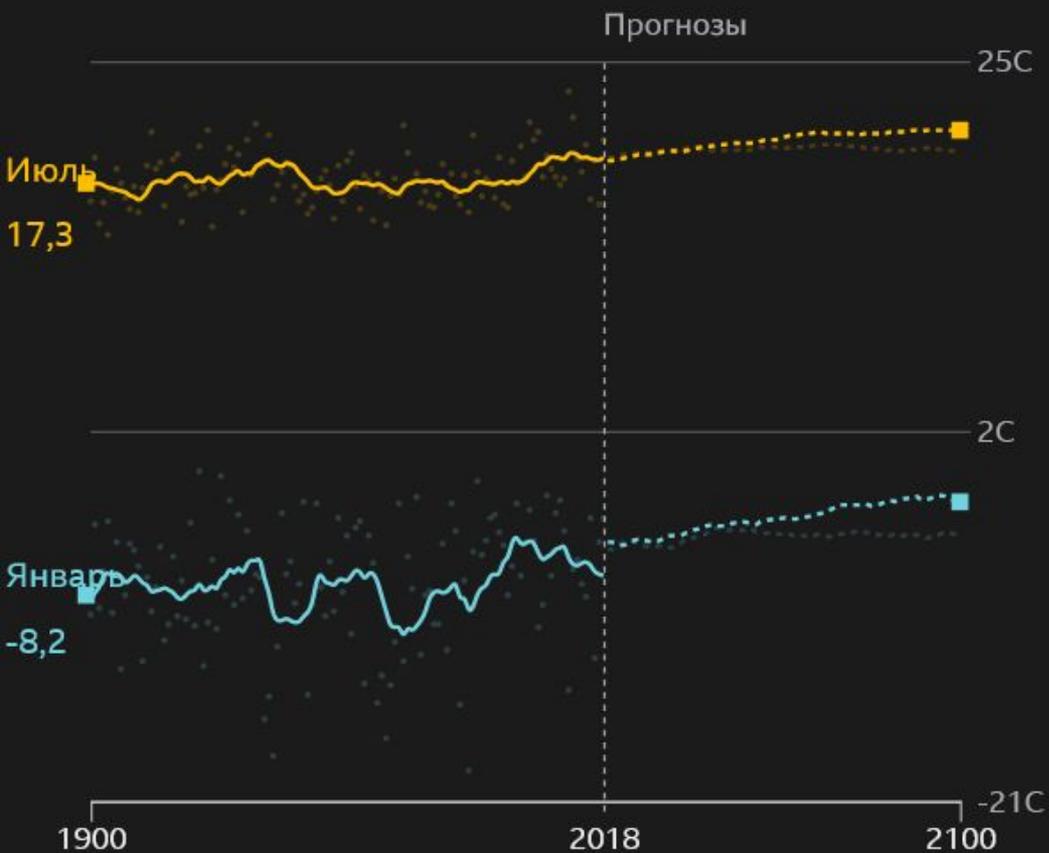
**Июль: 19,3°C (+2,0 по сравнению с 1900 годом)**

Как этого добиться?

Парниковые выбросы достигнут пика в начале века, а потом резко сократятся. В таком случае глобальные температуры вырастут менее, чем на 2°C. Это потребует проведения строгой политики по снижению парниковых выбросов.

# Насколько потеплеет в городе Санкт-Петербург?

■ ■ Среднемесячная температура — — Скользящая средняя за 10 лет



## Умеренно низкий прогноз

Прогноз температуры до 2100 года

Январь:  $-2,4^{\circ}\text{C}$  (+5,9 по сравнению с 1900 годом)

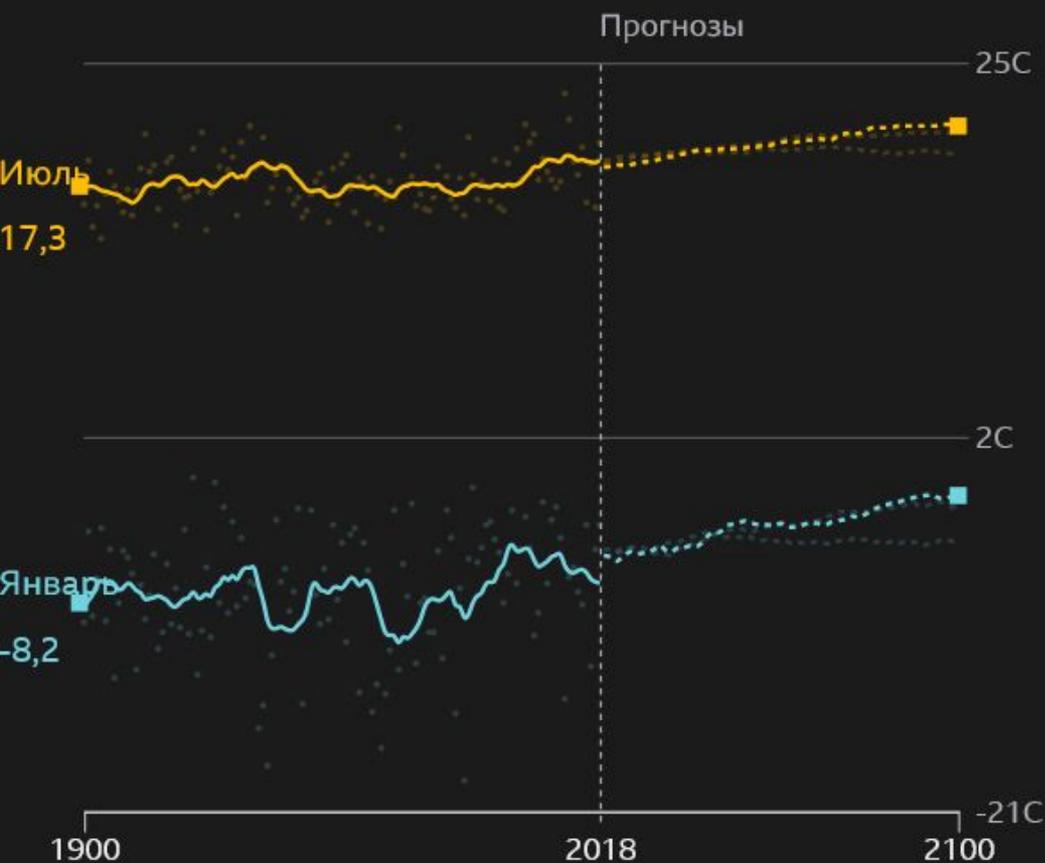
Июль:  $20,7^{\circ}\text{C}$  (+3,4 по сравнению с 1900 годом)

Как этого добиться?

Выбросы достигнут пика к 2040 году, а затем пойдут на спад. На такие показатели нацелены многие политические стратегии по борьбе с изменением климата.

# Насколько потеплеет в городе Санкт-Петербург?

■ Среднемесячная температура — Скользящая средняя за 10 лет



## Умеренно высокий прогноз

Прогноз температуры до 2100 года

Январь:  $-1,6^{\circ}\text{C}$  (+6,6 по сравнению с 1900 годом)

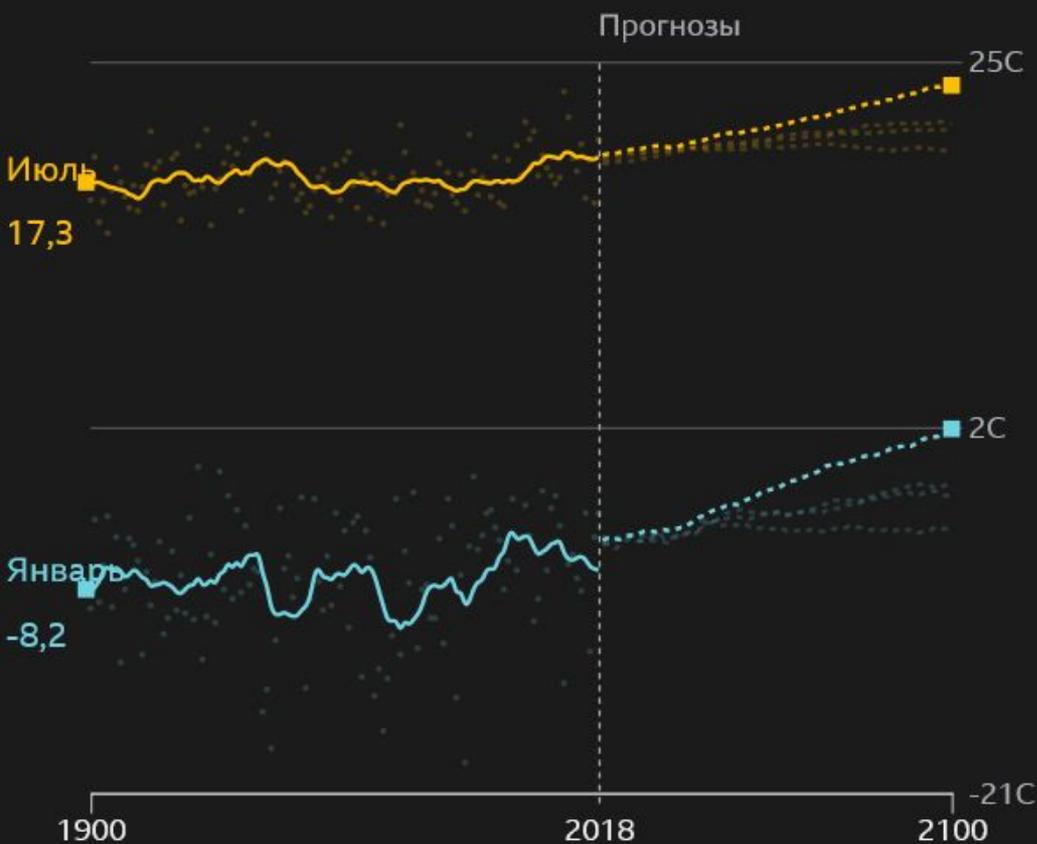
Июль:  $21,1^{\circ}\text{C}$  (+3,8 по сравнению с 1900 годом)

### Как этого добиться?

Этот прогноз похож на умеренно низкий, но сделан из расчета, что парниковые выбросы не начнут сокращаться до 2080 года.

# Насколько потеплеет в городе Санкт-Петербург?

■ ■ Среднемесячная температура — — Скользящая средняя за 10 лет



## Наихудший сценарий

Прогноз температуры до 2100 года

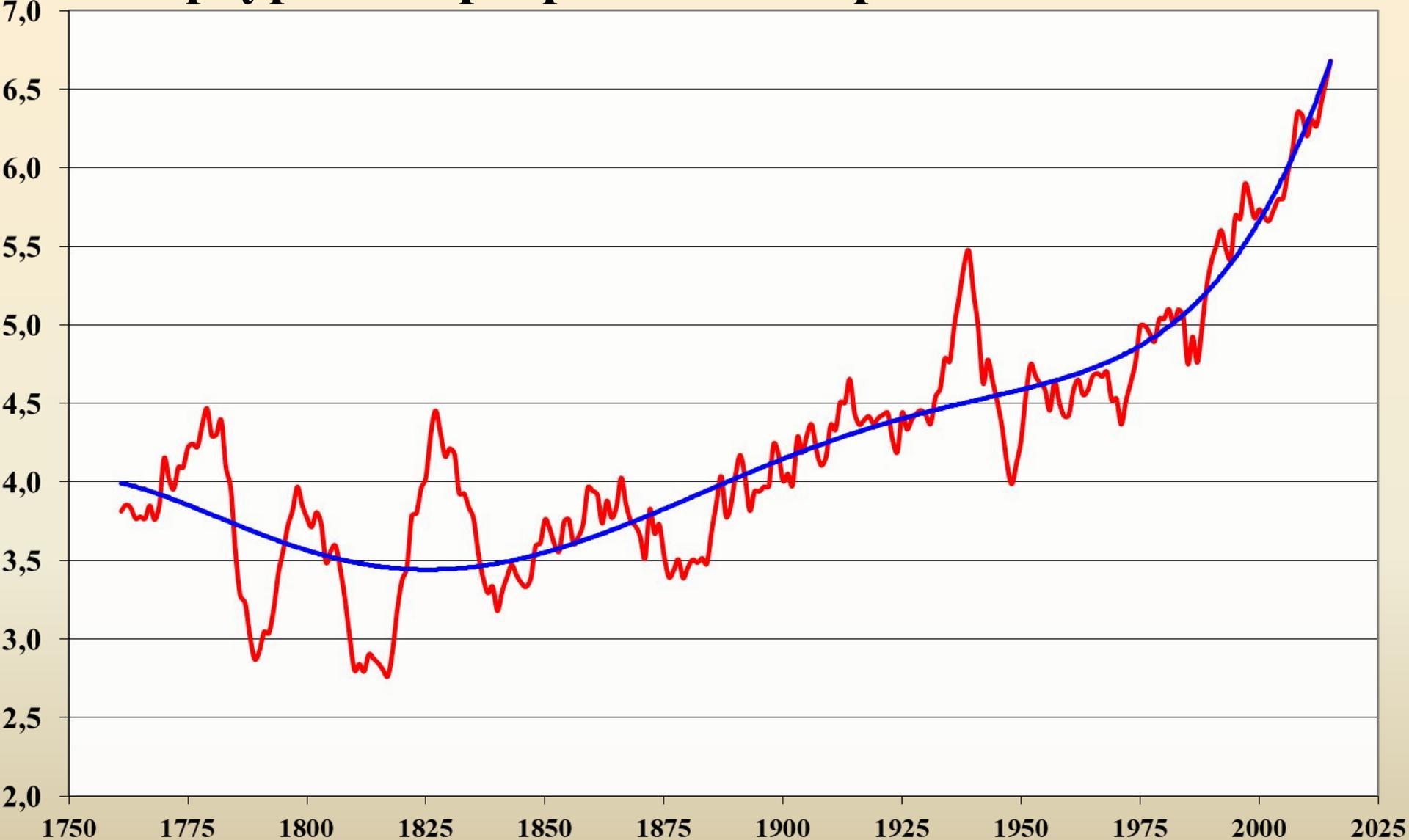
**Январь: 1,9°C (+10,2 по сравнению с 1900 годом)**

**Июль: 23,5°C (+6,2 по сравнению с 1900 годом)**

Как этого добиться?

Выбросы никак не будут ограничены на протяжении всего XXI века. Это может привести к глобальному росту температур на 3-5°C к 2100 году.

# Тренд среднегодовой температуры воздуха в Санкт-Петербурге/Петрограде/Ленинграде за 1761-2018 гг.



# Климат Санкт-Петербурга

**Среднегодовая температура (1744-2018):**

**+4,3°C**

**Среднегодовое количество осадков  
(1741-43; 1761-67; 1779-85; 1836-2018)**

**559 мм**

# Климатические рекорды Санкт-Петербурга

**Самый холодный год  $+1,2^{\circ}\text{C}$   
(1809)**

**Самый тёплый год  $+7,7^{\circ}\text{C}$  (2015)**  
Года со среднегодовой температурой  $<2,0^{\circ}\text{C}$

1785; 1809; 1810; 1862; 1875; 1941

Года со среднегодовой температурой  $>7,0^{\circ}\text{C}$   
1989; 2008; 2013; 2014; 2015; 2018

**Самый холодный месяц:**

**Февраль:  $-5,8^{\circ}\text{C}$**

**(1871  $-19,5^{\circ}\text{C}$ ; 1990  $+1,7^{\circ}\text{C}$ )**

**Самый тёплый месяц:**

**Июль:  $18,8^{\circ}\text{C}$**

**(1878  $+14,1^{\circ}\text{C}$ ; 2010  $+24,4^{\circ}\text{C}$ )**

**Самый холодный день**

**17 января 1940 года**

**-35,6°C**

**Самый жаркий день:**

**7 августа года +37,1°C**

**Самый сухой год**

**1853 – 308 мм**

**Самый влажный год**

**2016 – 866 мм**

**Самый сухой месяц**

**Март – 27 мм (1923 – 1 мм; 1763 – 90 мм)**

**Самый влажный месяц**

**Август – 77 мм (1955 – 1 мм; 1869 – 169 мм)**

**Самый влажный месяц в истории – июнь**

**1742 года - 199 мм**