

# Политика и цели в области смягчения последствий изменения климата

## 1 Важность смягчения последствий изменения климата

- С 1988 года было выброшено больше CO<sub>2</sub>, чем за весь период с 1750 по 1988 год!
- Население, экономика и промышленность по-



Figure 1: Fridays for future. Source: NiklasPntk [1]

- прежнему растут, как и совокупный уровень выбросов парниковых газов.
- Последствия изменения климата непредсказуемы по своим масштабам
- Большие территории мира могут стать непригодными для жизни людей  
➔ Сегодня необходимы решительные усилия по смягчению последствий изменения климата!

## 2 Деятельность ЕС по защите климата

- Июнь 2000 года: запущена Европейская программа по борьбе с изменением климата
- Сегодня: Ключевые климатические и энергетические цели установлены в
  - климатическом и энергетическом пакете 2020
  - климатические и энергетические рамки на период до 2030 года
  - долгосрочной стратегии 2050
- Январь 2020 года: Европейская зеленая сделка
  - К 2050 году ЕС стремится иметь нулевые выбросы парниковых газов!
  - Внедрение улавливания и хранения углерода (УХУ) для неизбежных выбросов
  - Сохранение глобального потепления на уровне 1,5°C по сравнению с доиндустриальными временами
  - Обеспечение энергетической безопасности и устойчивого, справедливого развития
- Март 2020 года: Предложение о первом европейском климатическом законе
- Октябрь 2020 года: Волна реновации для Европы
- Декабрь 2020 года: Новая цель (55%) по сокращению выбросов парниковых газов на 2030 год.

Цели и задачи ЕС	2020	2018	2030	2050
Общее сокращение выбросов парниковых газов (по сравнению с 1990 годом)	20%	23%* (достигнуто)	40% ** 55%**	100%
Возобновляемые источники энергии	20%		32%	
Энергоэффективность	20%		32,5%	

\*/ - До пересмотра целевого показателя в 2020 году.

\*\*/ - Предложение Европейской комиссии по Европейскому климатическому закону от марта 2020 года предлагало увеличить этот целевой показатель до 50-55%.

10/11 декабря 2020 года Европейский совет одобрил новую цель по сокращению чистых выбросов парниковых газов в ЕС по крайней мере на 55% к 2030 году.

## 2.1 Оценка

### Финансовая поддержка:

- 20 % бюджета ЕС тратится на темы, связанные с климатом
- Международная помощь в целях развития для борьбы с изменением климата во всем мире
- Проекты ЕС Interreg по сокращению выбросов CO<sub>2</sub>

### Нормативная база:

- Система торговли квотами на выброс ЕС (EU ETS)
  - на территории всего ЕС, сокращение выбросов парниковых газов от тяжелых энергетических установок, таких как силовые установки
- Решение о Совместном использовании усилий государств-членов
  - Национальные целевые показатели охватывают другие секторы, такие как строительство, транспорт и сельское хозяйство.
- Обязательства стран-членов по поддержке возобновляемых источников энергии и повышению энергетической эффективности путем реализации Национальных энергетических и климатических планов

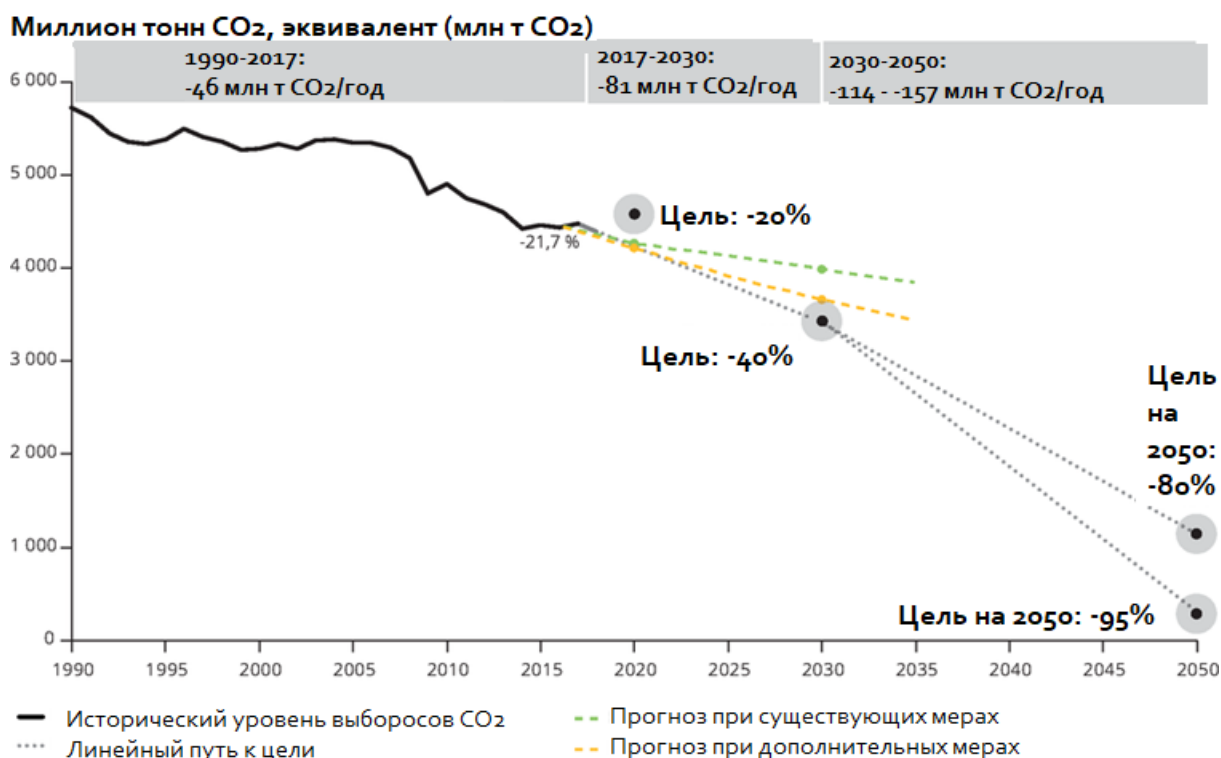
## 3 Результаты и тенденции

- ЕС перевыполнил свой целевой показатель выбросов парниковых газов к 2018 году, сократив его на 23 % по сравнению с 1990 годом.
- Выбросы от Системы торговли квотами на выброс ЕС снизились на 4,1% в период с 2017 по

2018 год, другие выбросы снизились на 0,9% после трехлетнего незначительного увеличения.

- По прогнозам, некоторые страны, включая Германию и Польшу, не достигнут целей на 2020 год.
- Существующая политика Национальных энергетических и климатических планов 2019 года может привести к сокращению Решений о Совместном использовании усилий на 25% (целевой показатель 30%).

➔ Для достижения целевых показателей на 2030 и 2050 годы необходимо определить дополнительные меры!



Результаты и тенденция сокращения выбросов CO<sub>2</sub>, source:  
<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/greenhouse-gas-emission-trends->