

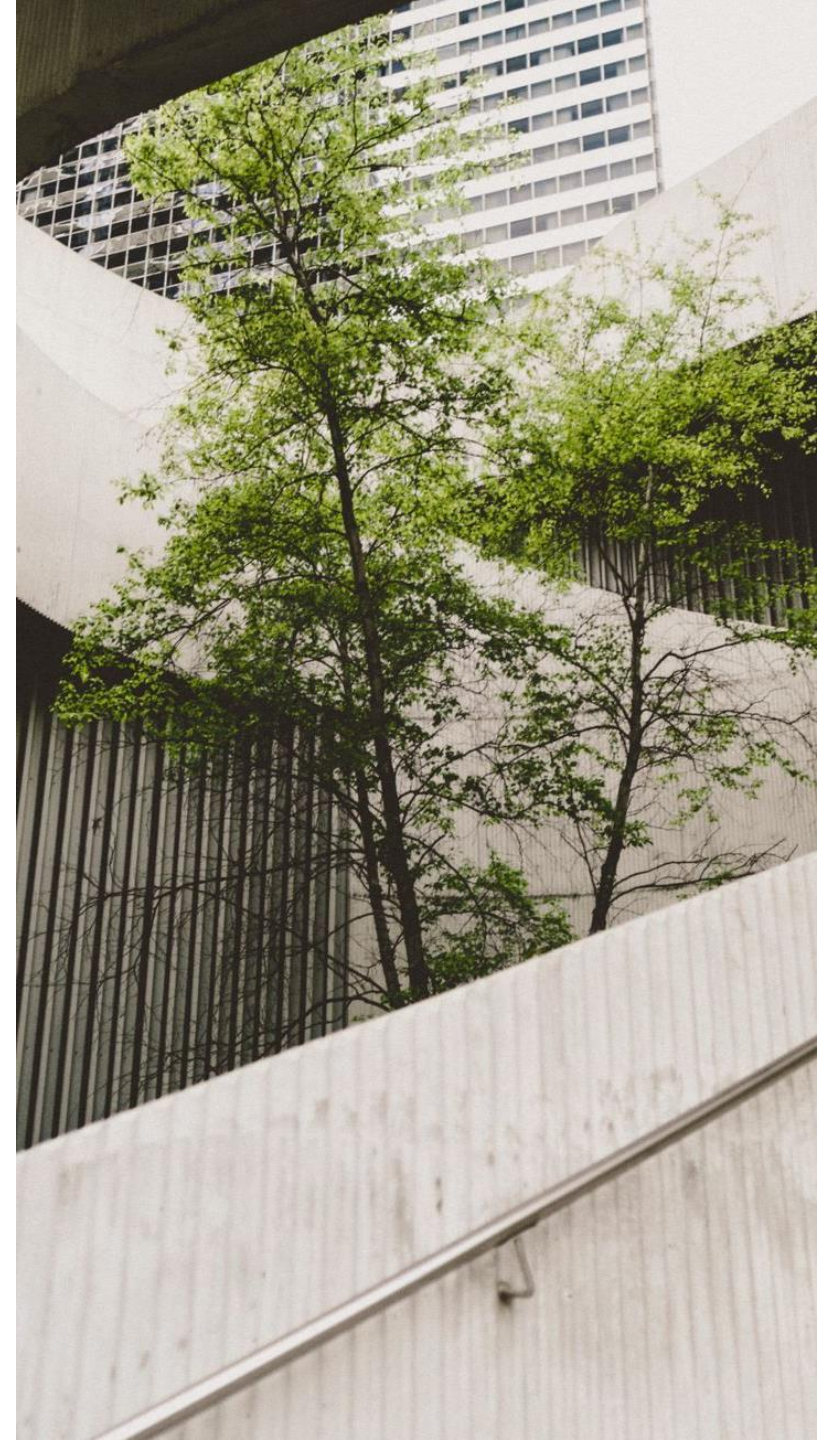


МНИАП

ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ключевые факты и показатели

2021

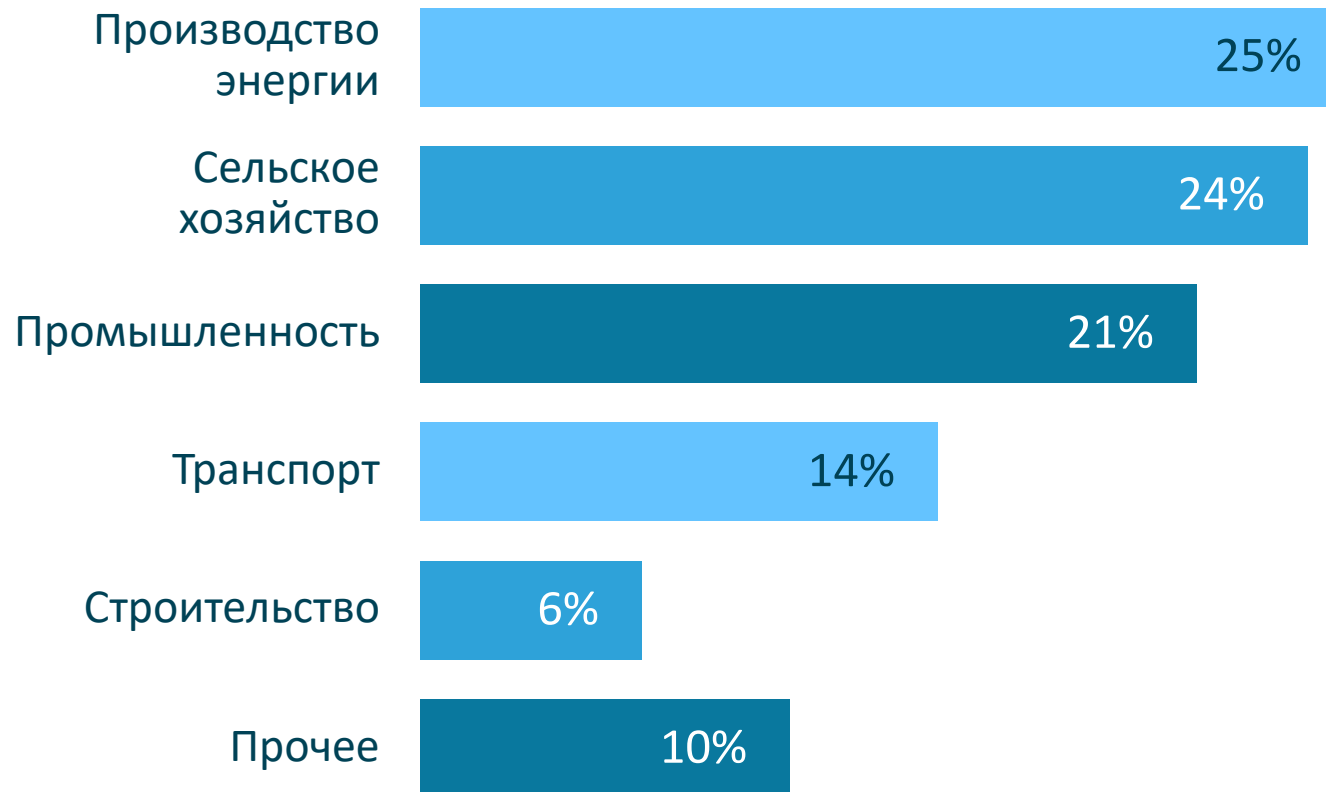


Устойчивое развитие - комплексный термин, описывающий ответственный подход к развитию технологий и производственных сил. основная идея устойчивого развитие - сохранение природных ресурсов и поддержание стабильного климата

Одной из главных угроз для устойчивого развития, в настоящее время, считается рост выбросов парниковых газов. Ключевые инструменты для снижения выбросов - развитие возобновляемой энергетики, электротранспорта, переход на использование водорода в качестве основного энергоносителя.



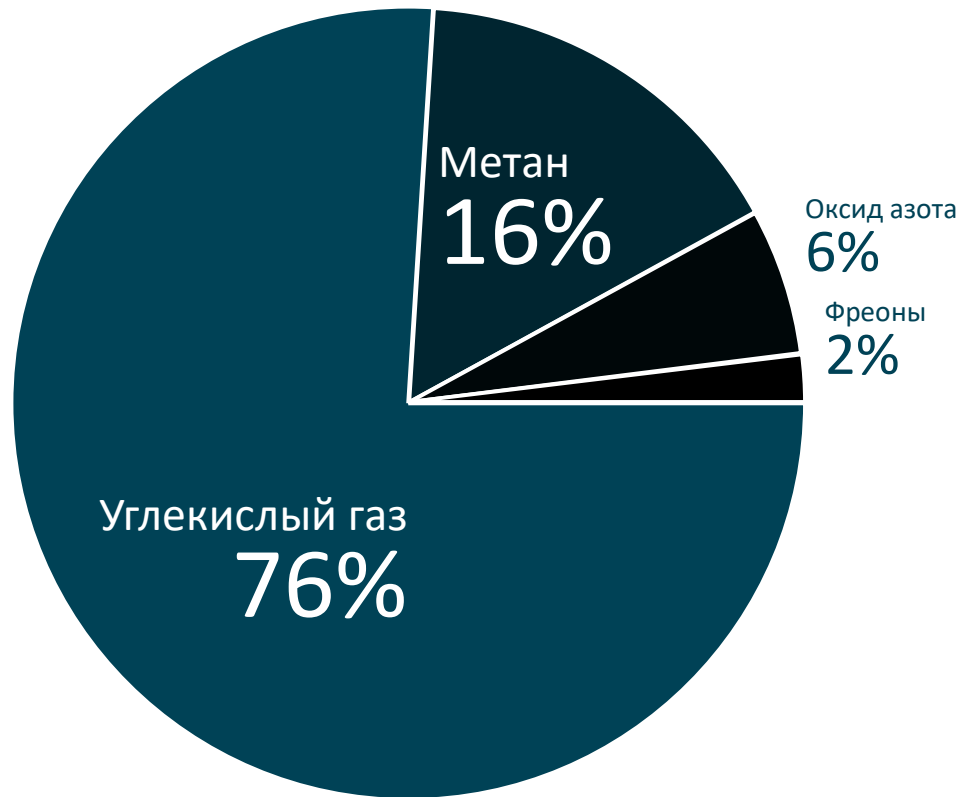
Структура выбросов парниковых газов, по отраслям



Источник: The International Renewable Energy Agency (IRENA)



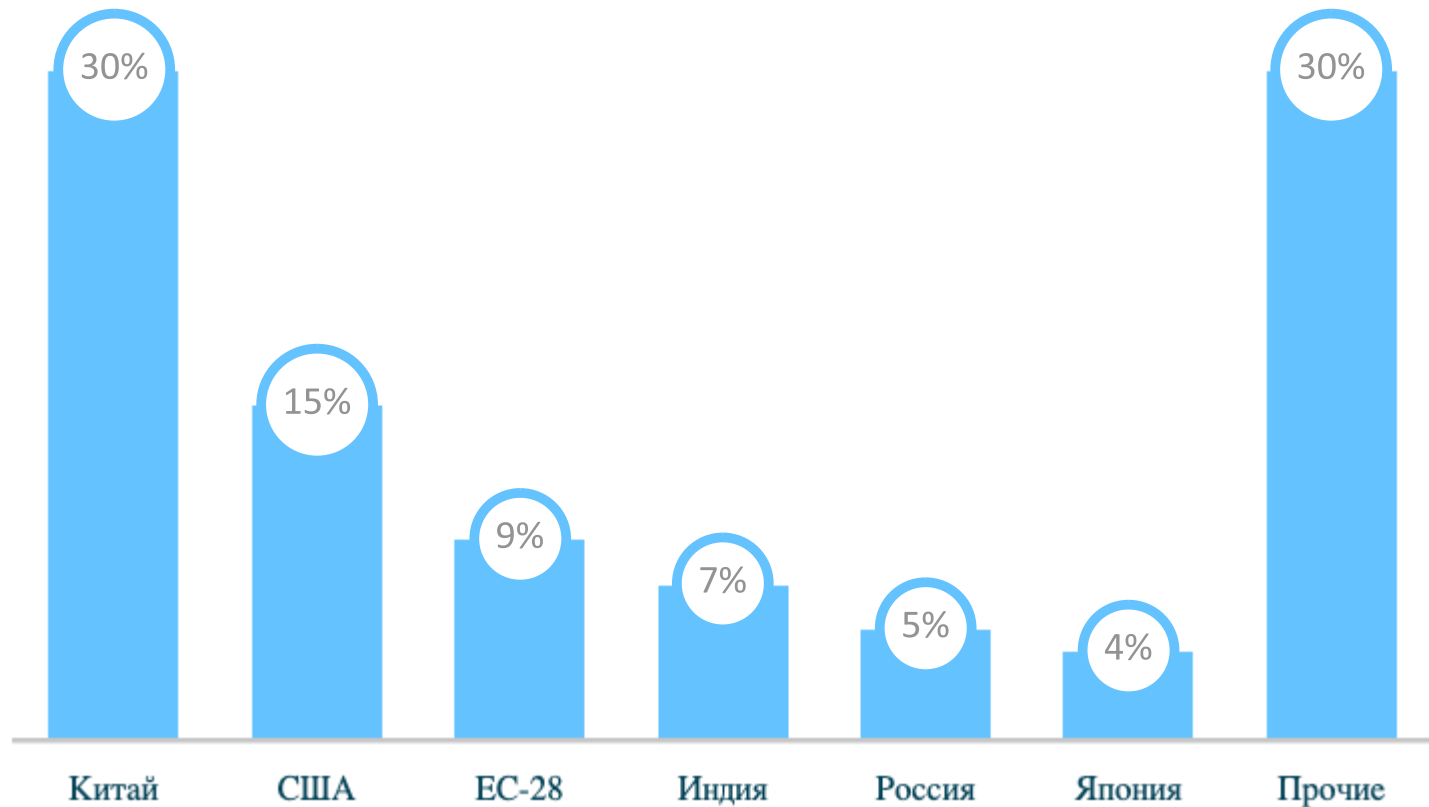
Парниковые выбросы: ВИДЫ ГАЗОВ



Источник: The International Renewable Energy Agency (IRENA)



Выбросы парниковых газов по странам

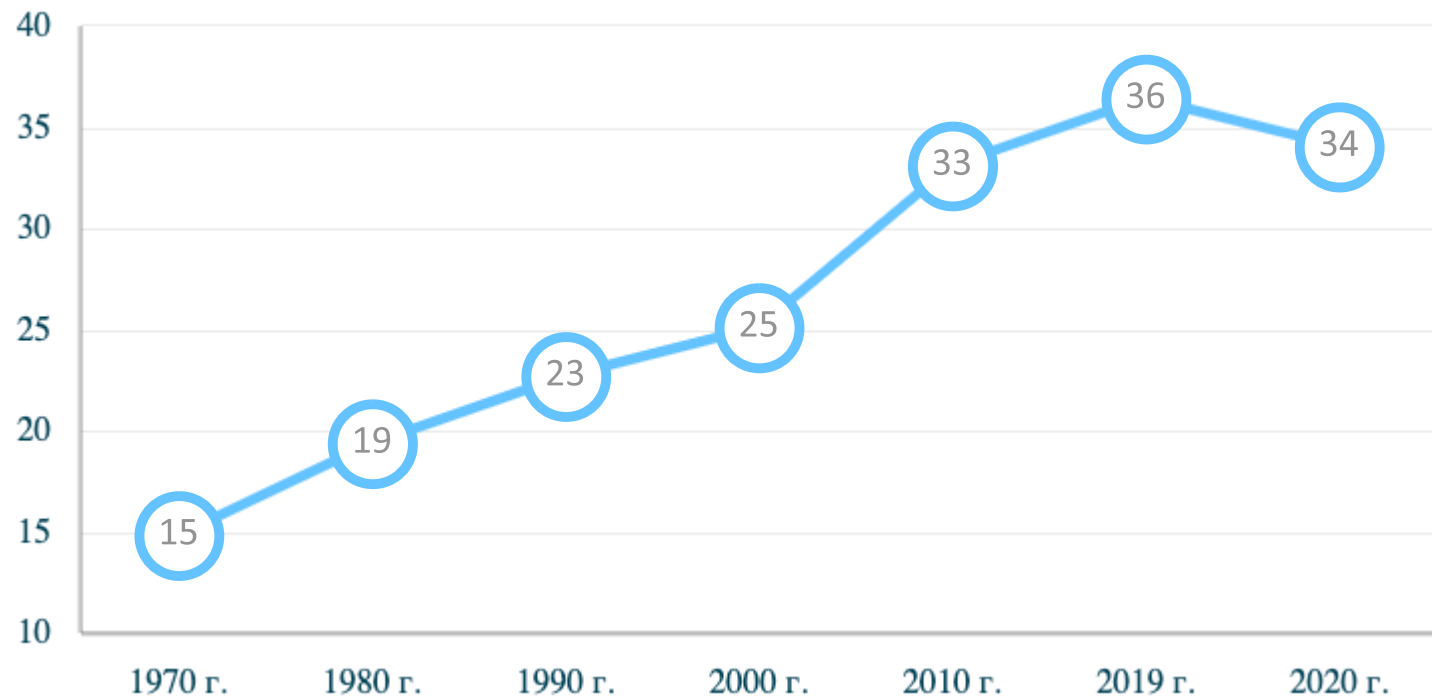


Источник: The International Renewable Energy Agency (IRENA)

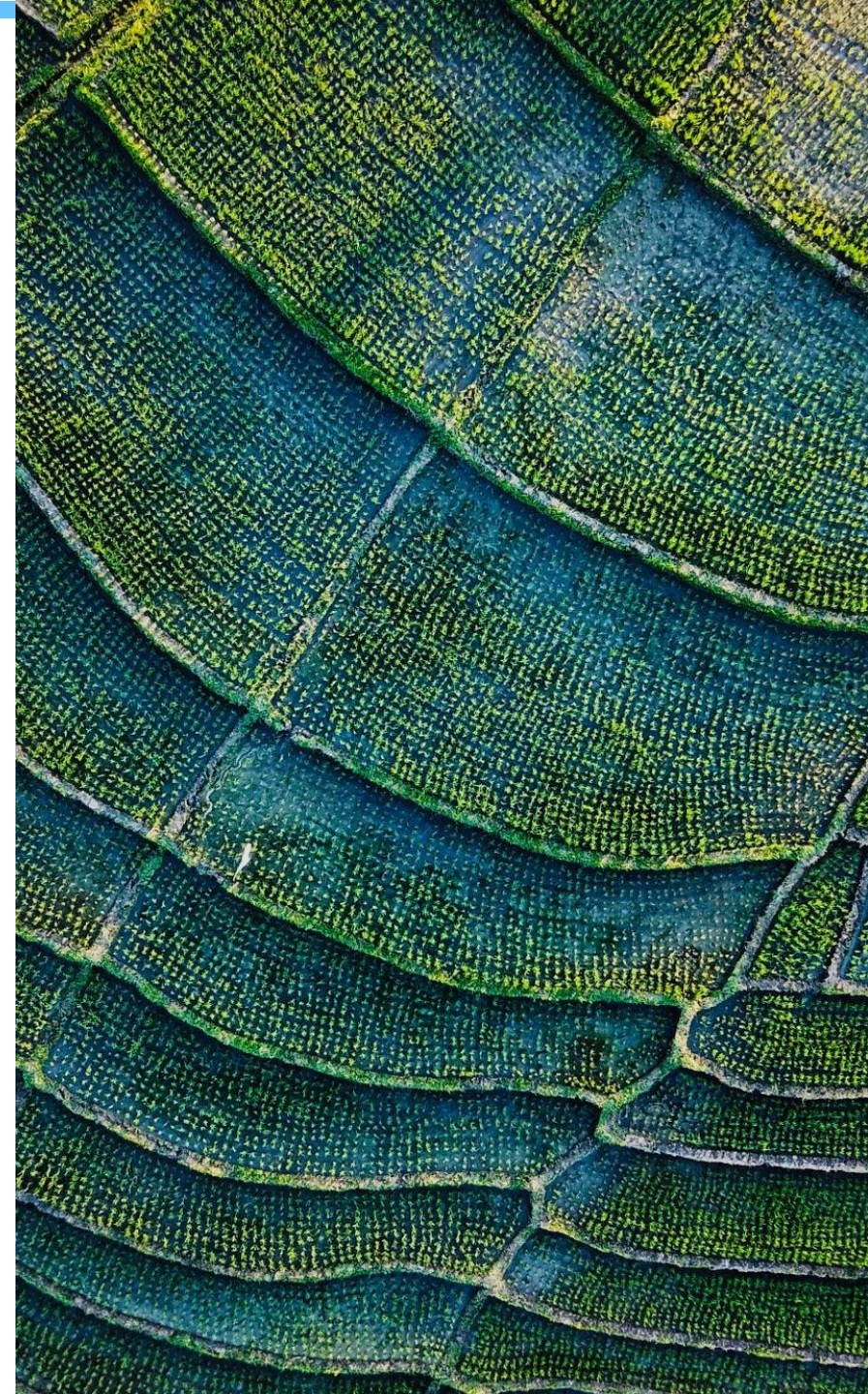


Эмиссия углекислого газа, миллиардов тонн

Учитывается углекислый газ от сжигания ископаемого топлива и промышленного происхождения



Источник: The International Renewable Energy Agency (IRENA)



Источники возобновляемой энергии

Установленные мощности, мегаватт, по состоянию на 2020 год



Источник: The International Renewable Energy Agency (IRENA)



Прогноз роста глобального парка электротранспорта

в миллионах штук

8.5m



2020 г.

116m



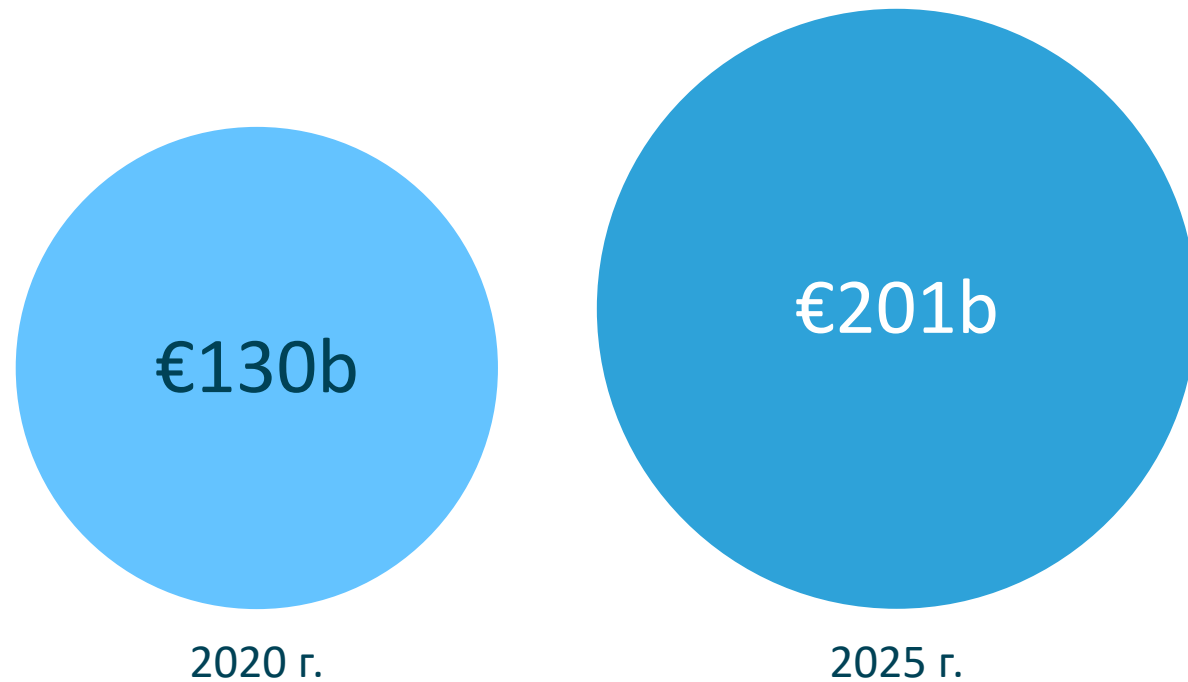
2030 г.

Источник: markets&markets



Прогноз динамики глобального рынка производства водорода

Водород рассматривается как один из наиболее перспективных экологически-чистых энергоносителей



Источник: markets&markets