



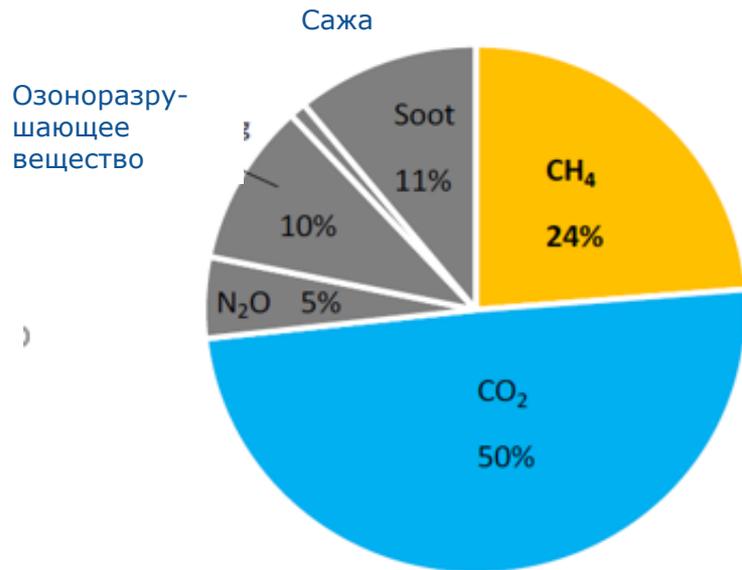
Снижение выбросов метана в энергетическом секторе

Стратегический план ЕС по метану

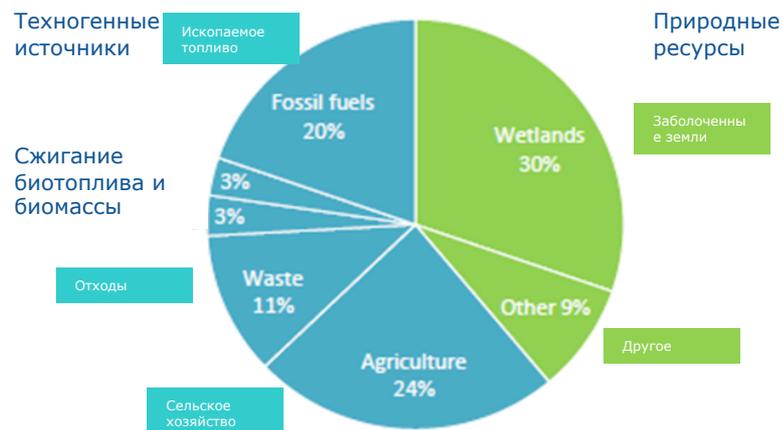
Невозможно достигнуть целей 21-й Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата только снижением выбросов CO₂

- Выбросы метана в атмосферу, начиная с предпромышленного уровня, увеличились втрое
- Метан: основной компонент природного газа; в 87 раз активнее CO₂ (на основе 20-летнего опыта наблюдений)

Четвертая часть глобального потепления приходится на долю метана



В энергетическом секторе глобального уровня появился техногенный метан третьего поколения



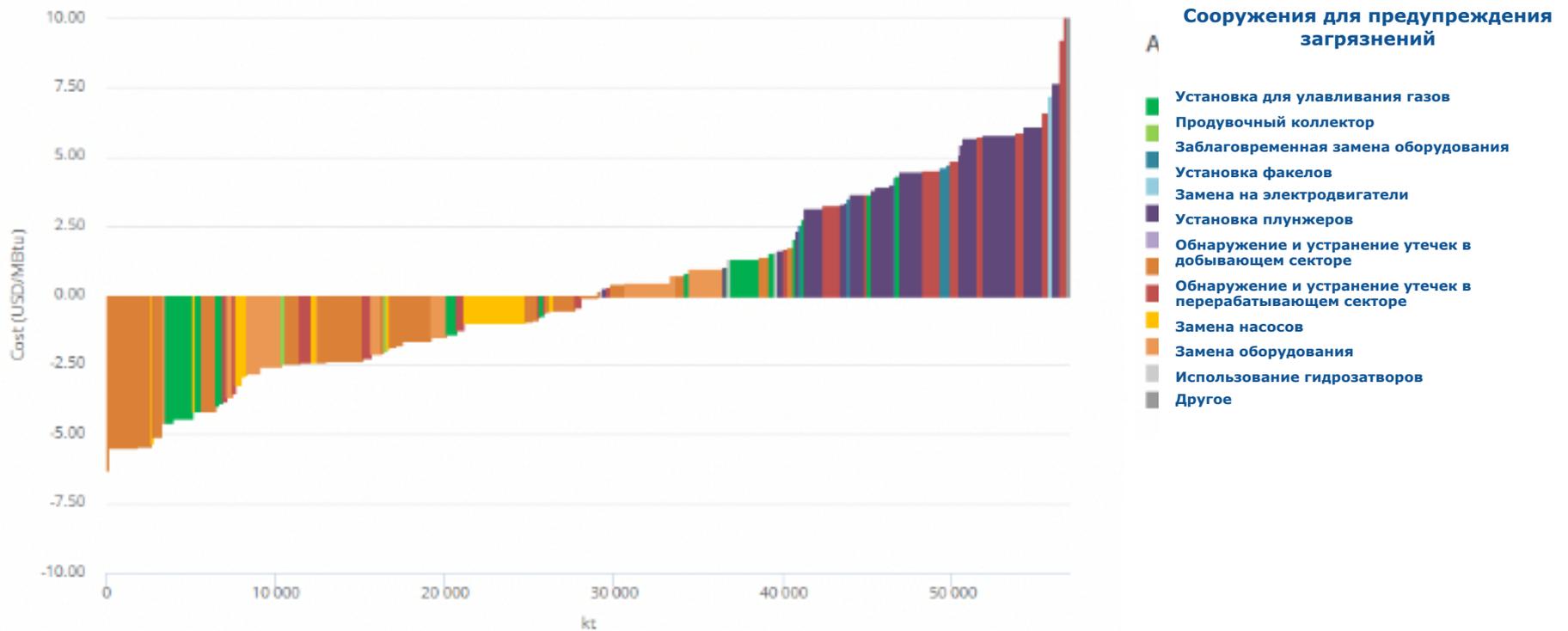
Сложно связывать выделение метана с определенными источниками, но деятельность человека, вероятно, вносит свой вклад в большую часть выбросов в 2012 году

Source: Saunio et al. (2016).

- От производственной деятельности, связанной с переработкой нефти, газа и угля
- Параметры газа в качестве транзитного топлива:

— 3% утечек газа воздействуют на изменение климата сильнее чем воздействие угля

... в то время как 45% выбросов метана можно избежать без больших затрат





... таким образом, энергетический сектор с точки зрения сокращения выбросов достаточно перспективный

Комплексный подход

Нефтегазовый, угольный сектор
Вентиляция, предупреждение непредусмотренного поступления газов в атмосферу утечки и сжигание

Меры по улучшению играют ключевую роль

Контроль по своей природе недооценивает объем выбросов: не учитывается объем аварийных выбросов, крупнейшие источники загрязнения

Необходимо усовершенствовать систему измерений, количественный анализ и отчетность (переход к уровню 3)

Создать систему дистанционного контроля для обнаружения и верификации

Сконцентрировать усилия на крупнейших источниках загрязнения, определение проблемных мест

50% выбросов совершаются из 5% источников

Глобальная проблема – реакция глобального уровня

Энергетическая дипломатия

Сотрудничество в рамках КЗКЧВ ООН*

Инициативная и прозрачная отчетность (ПНГМ*)

Углубленное изучение влияния метана

Глобальное партнерство по сокращению объемов сжигания газа (ГПСОСГ)



Благодарю за внимание!