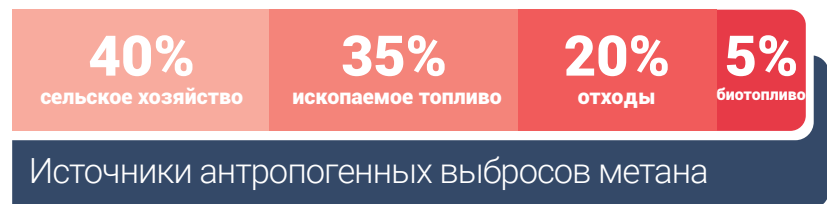


Сокращение выбросов метана – огромный шанс для климата

Согласно выводам авторов доклада ЮНЕП о разрыве в уровне выбросов за 2021 год, объемы парниковых газов должны сократиться до 50 % к 2030 году, чтобы ограничить глобальное потепление до 1,5°C, однако выполнения определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ) в соответствии с Парижским соглашением по-прежнему недостаточно. В данном информационном бюллетене рассматривается вопрос о том, каким образом метан поможет активизировать действия.

Важное значение метана

Выбросы метана являются второй по величине причиной глобального потепления. Этот газ обладает потенциалом глобального потепления, который более чем в 80 раз превышает потенциал углекислого газа за 20-летний период. На его долю приходится 31 % суммарного влияния на потепление всех перемешанных выбросов парниковых газов. Уровень антропогенных выбросов метана составляет 60 % от общих выбросов метана. Однако метан имеет более короткий срок жизни в атмосфере, чем углекислый газ: всего 12 лет по сравнению с сотнями лет. Это означает, что сокращение выбросов метана поможет быстро снизить температуру.



Потенциал воздействия на метан

Концентрации метана в атмосфере в 2020 году были в 260 раз выше, чем в доиндустриальный период. Но быстрые и решительные меры для смягчения последствий, включая технические, структурные и поведенческие, могут уменьшить выбросы метана быстро и с небольшими затратами.

Технические меры, при низкой стоимости или бесплатно, могут уменьшить выбросы на **75 мегатонн в год** к 2030 году: около **20 %** текущих антропогенных выбросов метана.

Оперативные действия помогут сдержать глобальное потепление :

0.3°

Около 0,3°C к 2050 году

0.8°

0,4-0,8°C в долгосрочной перспективе



Ключевые отрасли



Ископаемое топливо

Использование имеющихся технологий повторного использования метана, образующегося в результате утечки из нефтяных, газовых и угольных предприятий, поможет сократить выбросы в этом секторе на **40-50 %** к 2030 году, причем значительная часть этих выбросов будет обеспечена при нулевых затратах.



Сельское хозяйство

Такие меры, как изменение методов выращивания риса, пород крупного рогатого скота и их рациона питания, помогут сократить выбросы в этом секторе на **20 %** к 2030 году.



Отходы

Такие меры, как изъятие органических материалов со свалок или улавливание свалочного газа, помогут сократить выбросы в этом секторе на **35-40 %** к 2030 году.

Продвигаемся ли мы вперед?

В некоторых частях мира наблюдаются признаки перемен:

30% Более 30 стран присоединились к США и ЕС, которые взяли на себя обязательство сократить мировые выбросы метана по меньшей мере на 30 % к 2030 году.

55% Стратегия ЕС по вопросам метана на 2020 год направлена на сокращение выбросов метана на 55 % к 2030 году.

75% В рамках Всемирного альянса по вопросам метана Нигерия и Кот-д'Ивуар планируют сократить объем добычи нефти и газа на 60-75 % к 2030 году.

1/3 Вместе с тем ожидается общемировое сокращение уровня выбросов метана к 2030 году благодаря выполнению ОНУВ, что составит лишь около одной трети от того, что необходимо для сдерживания температуры на 2°C.

Какие дополнительные меры мы можем предпринять?

Такие поведенческие и структурные изменения, как уменьшение потребления мяса и молочных продуктов, сокращение пищевых отходов и потерь и переход на возобновляемые источники энергии, **помогут сократить уровень выбросов метана еще на 15 % к 2030 году.**

Директивные органы могли бы активизировать усилия для привлечения инвесторов, стремящихся к сохранению климата.

Страны могут включать в свои ОНУВ конкретные целевые показатели сокращения выбросов метана в сельском хозяйстве. Из 46 стран, на долю которых приходится 90 % сельскохозяйственных выбросов, лишь четверть включила меры, направленные на сокращение выбросов в животноводстве.